PROYECTO MINA DE COBRE PANAMÁ

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA)

CATEGORIA III

INFORME SEMESTRAL DE LA CLÍNICA VETERINARIA

Por:

Dra. Marisel Gómez

Compromisos de EsIA Aplicables	Periodo reportado	Elaborado por	Fecha de Emisión del Reporte
13222 13084	Octubre 2020 – Abril 2021	MINERA PANAMÁ S.A	30/04/2021

I. Introducción

Este informe se redacta con la finalidad de dejar en evidencia los casos clínicos que son atendidos en la clínica veterinaria de Mina de Cobre Panamá.

Los animales atendidos son animales silvestres que de alguna manera se ven afectados por los trabajos realizados dentro de la Mina al presentar heridas, o sean pichones, crías o juveniles que no han terminado su etapa de desarrollo para ser independientes; o ser incapaces de desplazarse por si solos y alejarse de las áreas de trabajo, que pueden representan peligro para ellos. No sólo se les brinda la atención médica necesaria, sino también de rehabilitación si así lo requieren.

Una vez se ha restablecido el estado de salud, en caso de tratarse de animales heridos, o completado el desarrollo en caso de animales que llegan siendo inmaduros e incapaces de alimentarse por sí solos (crías, pichones), se procura devolverlos a su hábitat, siempre que sea posible. Cuando esto no es posible se coordina con el Ministerio de Ambiente para enviarlo a alguna institución que pueda acogerlo. De esta forma se cumple con el compromiso del EsIA 13222 el cuál dice “Cualquier animal que sea lastimado será llevado a la instalación de rehabilitación para su cuidado respectivo”.

II. Objetivo

- Dar cumplir a los compromisos adquiridos en el EIA cat. III de la Mina de Cobre Panamá sobre protección de fauna Silvestre.

III. Atención en la Clínica Veterinaria

Al reportarse un animal en un área de trabajo con algún tipo de herida o que presenta una condición que se considera que puede afectar su supervivencia, este es capturado y trasladado a la clínica veterinaria para atención médica.

Una vez en la clínica, el animal es evaluado y atendido. Si el individuo presenta una condición que el médico veterinario considera que requiere observación o tratamiento especial entonces el individuo es pasado al refugio veterinario en donde se le mantiene hasta que mejore y pueda ser liberado a su hábitat natural. Si la lesión o condición por la

que llega a la clínica veterinaria es grave y el médico veterinario considera que no sobrevivirá debido a sus lesiones y para evitar el sufrimiento del animal, y como última alternativa, se realiza la eutanasia.

Si después de su recuperación, el paciente no es apto para ser liberado por su condición física, o por un comportamiento de impronta, este es entregado en custodia de las autoridades correspondientes, o es coordinando a través de ellos la entrega a algún refugio de animales silvestres.

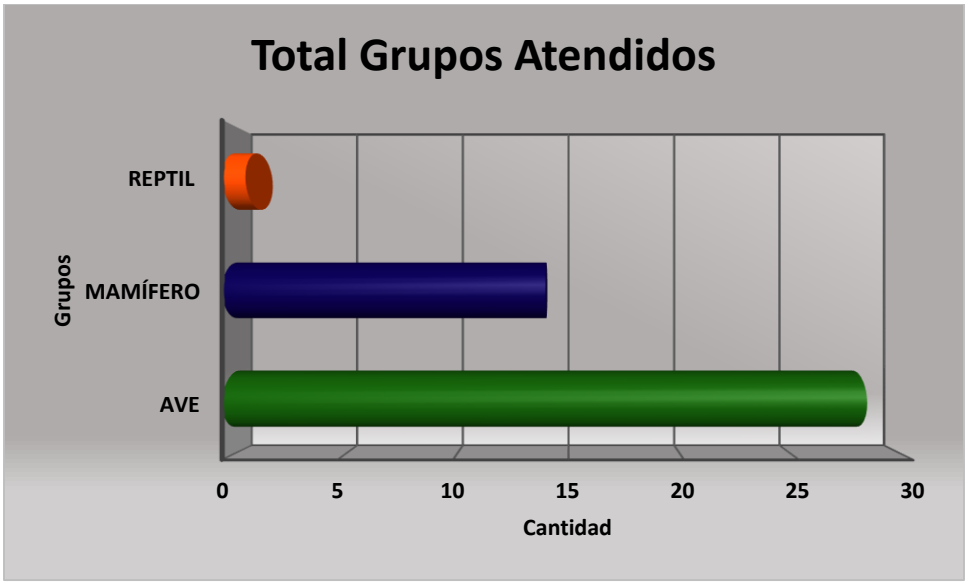
IV. Resultados

En este período, que corresponde de octubre 2020 a abril 2021, se atendieron, en la clínica veterinaria, un total de 43 individuos de 12 especies diferentes. Se presenta un detalle por mes en el cuadro 1.

Cuadro 1. Animales silvestres que fueron atendidos durante este periodo.

Mes	Nombre Científico	Casos
Octubre	*No determinado*	2
	Choloepus hofmanni	1
Noviembre	*Bradypus variegatus*	3
	Xiphorhynchus susurrans	2
Diciembre	*Bradypus variegatus*	2
	Chlidonias niger surinamensis	1
Enero	*Sin casos reportados*	0
Febrero	*Sylvilagus brasiliensis*	1
Marzo	*Tinamu major*	3
	Corallus annulatus	1
	Philander opossum	4
	No determinado	1
	Choloepus hofmanni	1
	Thraupis palmarum	1
Abril	*Por determinar*	6
	Bradypus variegatus	1
	Cyclopes dorsalis	1
	Pionus menstruss	3
	Ramphastos sp.	6
	Tinamu major	3
	Total	43

Como se puede observar en la gráfica 1, el grupo de animales atendidos mayormente fue el grupo de las aves, debido a que se ha iniciado la temporada de reproducción del grupo que usualmente va del mes de febrero a mayo. Por lo que también eleva el número del motivo de atención medica al determinado como cría (ver gráfica 2).



Gráfica 1. Grupos atendidos durante el semestre.

Gráfica 2. Motivo de atención durante el Semestre

A. Detalle de la atención médica de los individuos por mes.

a) Octubre

En el mes de octubre se reportaron tres casos para atención en la clínica veterinaria.

El primer y segundo caso del mes fueron dos crías de aves inmaduras, debido al estado de inmadurez no se pudo determinar a qué especie pertenecían. Estas fueron encontradas durante el rescate de fauna en el área de socuela de la Presa sur, área 198, polígono 4. Estas crías presentaban un peso de 19 gramos, desprovistas de plumajes, ojos abiertos y reflejo de alimentación activo. Su alimentación fue basada en papilla de mano para aves, alimentándolos en intervalos de 30 minutos. Mas, sin embargo, la alimentación de ambos individuos se dificulta debido a que son animales muy propensos al estrés y muy dependientes al proceso de regurgitación de la madre debido a que son crías muy inmaduras, por lo que fallecen.

El tercer caso trato de un individuo adulto de *Choloepus hoffmanni* comúnmente conocido como perezoso de dos garras. El individuo fue encontrado entre árboles y lianas durante el rescate de fauna en el área de tala en la Presa Sur, área 198, polígono 3. Realizada la evaluación médica se observó que se encontraba en buenas condiciones de salud, no presentaba lesiones y respondía a los estímulos externos, se decidió mantenerlo en observación en el refugio de animales. Luego de cuatro días en clínica se decidió liberar debido a que era un individuo sano y apto para regresar a su hábitat, el mismo fue liberado en el área de Valle Grande a mano izquierda del camino, para que el animal se internara al bosque. Las coordenadas del sitio fueron 536228/975525.

b) Noviembre

Durante este mes se atendieron cinco casos en total.

El primer caso fue un macho adulto de *Bradypus variegatus* conocido como Perezoso de tres garras. El individuo fue encontrado en actividad de tala, durante el rescate de fauna en la Presa sur, área 198, polígono 3. Este paciente llego a la clínica veterinaria con cuadro de

deshidratación severo, buen peso corporal, no presentaba lesiones ni fracturas. El tratamiento que se instauro para este paciente fue hidratación mediante suero fisiológico, luego de cuatro días en clínica observando su nivel de hidratación estable y su pronóstico favorable se decidió liberar. El sitio de liberación fue área boscosa de Valle Grande.

El segundo y tercer caso trataron de dos crías inmaduras de un ave de la especie *Xiphorynchus susurrans,* comúnmente llamada trepa troncos cacao. Los individuos fueron encontrados en el suelo dentro de su nido vocalizando durante el rescate de fauna en la Presa Oeste, polígono 10, en actividad de tala. Tras realizar la evaluación médica se determinó que se encontraban en buen estado de salud, no presentaban lesiones, se mantenían activos y atentos a los estímulos externos, presentaban plumaje escaso. La alimentación se realizó en dos etapas, la primera se basó en papilla de mano para aves y la segunda en insectos, se realizó de esta forma atendiendo las necesidades nutricionales y el desarrollo de crecimiento de los mismos. Luego de un mes y cuatro días tomando en cuenta que ya eran individuos desarrollados y aptos para incorporarse a su hábitat natural, se liberaron; esta liberación se realizó de forma progresiva donde se colocan a las aves en jaulas externas con ventanales abiertos, esto les permite identificar el lugar, orientarse, adaptarse al clima y la búsqueda de alimentos en su entorno natural, durante este proceso las aves se reintegraron de forma voluntaria ; por tal motivo la liberación se registra cerca a la clínica veterinaria ubicada en Valle Grande con coordenadas 537144/975324.

El cuarto y quinto caso trataron de dos hembras infantes de *Bradypus variegatus* o Perezoso de tres garras. La primera fue encontrada en el área de la Presa Oeste, polígono 12, durante el proceso de rescate de fauna en área a talar. La evaluación clínica concluyo que se encontraba con buen peso corporal, constantes fisiológicas estables, atenta a estímulos externos y sin lesiones. Debido a que se trataba de un individuo con peso de infante se decidió dejarla en la clínica veterinaria hasta que alcanzara el peso de juvenil. Luego de diecisiete días en clínica se observó su incremento de peso, se realizó su liberación en Valle Grande a mano izquierda del camino para que el animal se internara al bosque. Las coordenadas del sitio fueron 534209/976520.

La segunda infanta se encontró entre ramas de árboles caídos durante el rescate de fauna en la Presa Oeste, polígono 10, en actividad de tala. Fue trasladada a la clínica veterinaria y luego de la evaluación clínica se determinó que presentaba buen peso corporal, estímulos externos activos, constantes fisiológicas normales. Debido a que se trataba de un individuo en estado infante se decidió mantenerla en la clínica veterinaria hasta que alcanzara el peso juvenil. Luego de veintiún días donde se observó su incremento de peso y su desarrollo favorable se liberó, en Valle Grande, las coordenadas del sitio fueron 534209/976520.

c) Diciembre

Fueron atendidos tres casos en la clínica veterinaria en el mes de diciembre.

El primer y segundo caso trataron de dos machos de *Bradypus variegatus,* ambos fueron encontrados durante el rescate de fauna en el área de tala en la Presa Oeste, polígono 10.

El primero de ellos luego de recibir atención médica se observó que se encontraba en estado letárgico, inactivo, mantenía las pupilas dilatadas y presentaba poca movilidad en el miembro anterior derecho, más sin embargo no presentaba fracturas. El individuo permaneció en clínica por trece días bajo tratamiento médico; este tratamiento consistió en la hidratación mediante suero fisiológico, para el dolor se utilizó antiinflamatorio por vía intramuscular. Luego de observar su desplazamiento y la movilidad de su miembro anterior derecho sin dificultad, se liberó en Valle Grande coordenadas 534212/916512.

El segundo individuo presentaba inflamación severa en el ojo izquierdo, su comportamiento era inactivo, presentaba cuadro de deshidratación severo, las constantes fisiológicas se encontraban elevadas esto se asocia a las condiciones de estrés que presentaba el animal, se instauro tratamiento médico con suero fisiológico vía intravenosa para contrarrestar la deshidratación y para la afección ocular se utilizó epitelizante ocular, luego de veintiséis días tomando en cuenta que las constantes fisiológicas se mantenían estables y que su ojo izquierdo se encontraba en estado normal, su pronóstico fue favorable convirtiéndolo en un individuo sano. Se liberó en Valle Grande, coordenadas de liberación 534214/976518.

El tercer caso fue un individuo juvenil inmaduro de *Chlidonias niger surinamensis* esta especie se le conoce como Gaviotín negro. Esta ave fue encontrada en Sitio Puerto cerca a las oficinas de ambiente, se encontraba en el suelo sin poder volar. Fue trasladada a la clínica veterinaria y luego de su evaluación médica se conoció que su extremidad derecha presentaba dislocación, esta ala se encontraba caída en relación al ala izquierda, se estableció tratamiento médico con antinflamatorio y un vendaje en ocho; este tipo de vendaje se utiliza en estas ocasiones para inmovilizar y dar estabilidad a las extremidades afectadas. La alimentación se basó en peces cada hora. Mas sin embargo luego de trece días bajo tratamiento y recuperación el animal fallece.

d) Enero

En este mes no se reportaron animales para atención médica, en la clínica veterinaria.

e) Febrero

Durante este mes solamente se reporta un animal en la clínica veterinaria.

Este caso trato de un neonato de *Sylvilagus brasiliensis* o comúnmente conocido como conejo muleto. Fue encontrado durante movimiento de tierra en Sitio mina, tajo colina, zona 191, se encontraba en su nido sin su madre. Luego de la evaluación médica se observó que era un animal muy inactivo que respondía muy poco a los estímulos, esto se debe a que aún era bastante dependiente de la madre. Su alimentación se realizó de manera diurna y nocturna. Luego de 31 días en clínica tomando en cuenta que su crecimiento y desarrollo fueron favorables se liberó en Valle Grande, las coordenadas del sitio fueron 536164/975551.

f) Marzo

En el mes de marzo se reportaron once animales para atención médica a la clínica veterinaria.

Los tres primeros casos trataron de huevos de *Tinamu major* a esta especie se le conoce como Tinamú grande. Estos huevos fueron encontrados sobre la hojarasca durante el

rescate de fauna en el área de tala en el área de Colina, zona 193 A, sección 2. Se realizó ovoscopia para determinar el desarrollo embrionario, y se determinó que había formación de embrión. Para continuar con el desarrollo del embrión se utilizó la incubación con rotación. Luego de dieciocho días de incubación dos de los huevos eclosionaron, más sin embargo mostraron debilidad luego del nacimiento, después de dos días de la eclosión los animales fallecen. El tercer huevo no eclosionó.

El cuarto caso trato de un individuo adulto de Corallus annulatus o Boa arborícola, fue encontrada en el área de Colina, zona 193, sección 1, durante el rescate de fauna. Al realizarle la evaluación clínica se determinó que presentaba una lesión en las escamas rostrales, el globo ocular izquierdo presentaba afectación encontrándose fuera de la cavidad orbital, su comportamiento era muy inactivo, evaluando su lesión se procedió a realizar enucleación ocular. Pese a que la cirugía se realizó de manera exitosa, un día después el animal fallece.

Del quinto al octavo caso reportados trataron de cuatro individuos juveniles de *Philander opossum* o zarigüeyas cuatro ojos. Estos individuos fueron encontrados en Sitio Puerto, cerca del campamento SK, se encontraban en un nido vocalizando sin su madre. Su evaluación médica determino que se encontraban estables, respondían a los estímulos externos y mostraban actitud de defensa característica de esta especie. Luego de cinco días en observación considerando que eran individuos sanos se liberaron cerca de Río Uvero coordenadas de liberación 536216/975535.

El noveno caso trato de un huevo de especie no determinada, fue encontrado en el área de Colina, zona 193 A; durante el rescate de fauna. Se realizó ovoscopia para determinar el desarrollo embrionario, concluyendo que el huevo estaba embrionado. Se utilizó la incubación con rotación para continuar con el desarrollo embrionario, más sin embargo luego de ocho días en la incubadora el huevo no eclosiona presentando muerte del embrión.

El décimo caso de este mes trato de una hembra adulta de *Choloepus hoffmanni* o perezoso de dos garras, fue encontrada el área de la Presa Oeste, Polígono 13, durante el rescate de fauna. Luego de la evaluación y exploración médica se determinó que presentaba catarata congénita en el ojo izquierdo, por lo que su visibilidad era un poco reducida, esta condición no afectaba su adaptación en su hábitat natural. No presentaba heridas ni lesiones, su comportamiento era el característico de la especie. Luego de dos días en observación se liberó en Valle Grande 538979/975013.

El onceavo caso se refería a un individuo juvenil de *Thrapus palmarum* a esta especie se le conoce como Tangara palmera. Esta ave fue encontrada sin poder volar en el área de la Trituradora en TMF. Luego de su evaluación médica se observó que era un individuo con buena condición corporal, el desarrollo de su plumaje se encontraba incompleto por lo que se decidió mantenerlo en clínica hasta que cumpliera su desarrollo, luego de tres días el animal fallece, su muerte es asociada a estrés.

g) Abril

El mes con más incidencia donde se recibieron veinte casos animales en la clínica veterinaria.

Los tres primeros fueron tres crías de aves en estado inmaduro, debido a que no están completamente desarrolladas es imposible determinar con exactitud a que especie pertenecen. Estas aves fueron encontradas en actividad de tala en el área de Colina, zona 191, el personal de rescate reporto que se encontraban vocalizando sin sus padres. Estos individuos presentaban poco desarrollo de plumaje, ojos cerrados y con estímulo para ser alimentados. Hasta la fecha de redacción de este informe las crías se mantienen en el refugio de la clínica veterinaria en desarrollo normal.

El cuarto caso trato de una hembra infanta de *Bradypus variegatus* o Perezoso tres garras, rescatada durante la socuela en el área de Colina, zona 191. Fue trasladada a la clínica y se determinó que por su peso aún no llegaba al estadio de juvenil independiente, por lo que,

se decidió mantenerla en el refugio hasta que alcance el peso de un individuo juvenil. Hasta el momento de la redacción de este informe la cría se mantenía en el refugio de la clínica.

El quinto caso fue un individuo juvenil de *Cyclopes dorsalis* o Tapacara, este animal fue encontrado entre árboles caídos durante la tala, en el área de Colina, zona 191. En la evaluación médica se determinó que el animal presentaba poca reacción a los estímulos externos y poca movilidad, además en la parte dorsal y abdominal presentaba una lesión ya cicatrizada, las excretas del animal mostraron alteraciones, de forma inmediata se inició su tratamiento médico, más sin embargo debido al pronóstico crítico, el animal fallece.

Del sexto al octavo caso de este mes se trataron de tres individuos juveniles de *Pionus menstrus* o comúnmente conocido como casangos. Fueron rescatados en el área de tala durante el rescate de fauna. Estos animales contaban con buen peso corporal, la frecuencia respiratoria se presentaba muy marcada, para tratar esta afección se le aplico tratamiento médico correspondiente. Hasta la elaboración de este informe se mantienen en refugio debido a que son individuos juveniles que aún no han alcanzado su desarrollo completo.

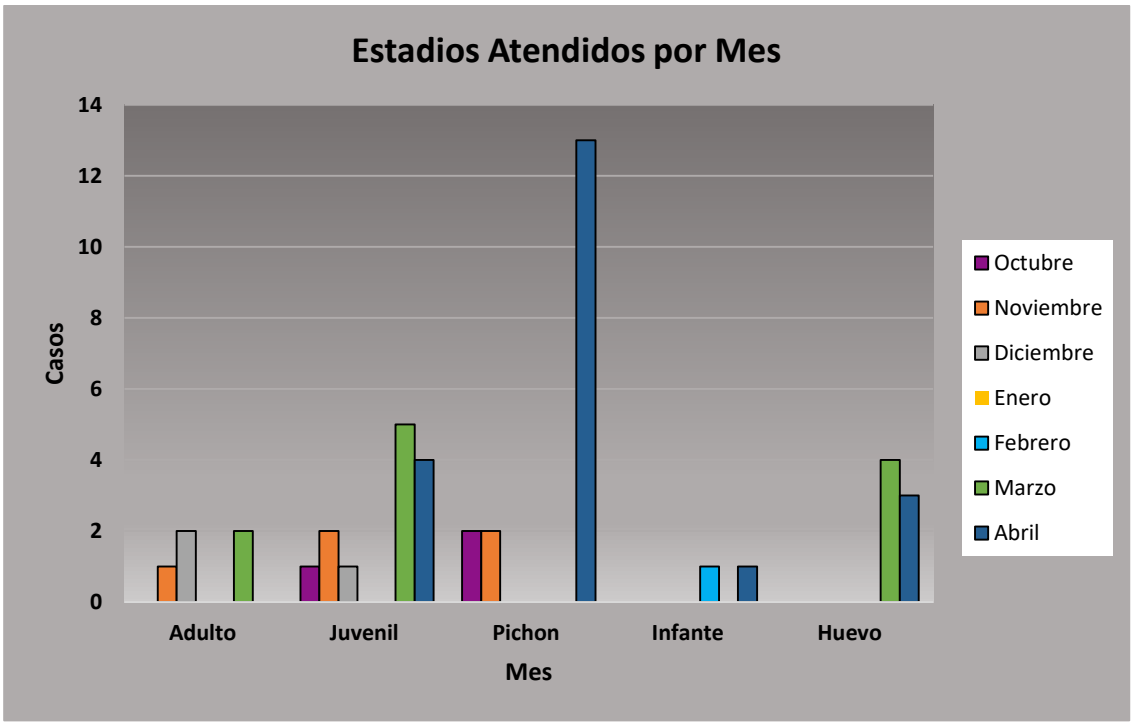
El noveno y décimo caso trataron de dos crías inmaduras de *Ramphastos* sp., fueron encontradas durante el rescate de fauna en el área a talar en Colina, zona 191, en un nido en un árbol hueco. Estas aves se encontraban totalmente inmaduras, presentaban ojos cerrados, sin presencia de plumón ni plumas, sus estímulos para ser alimentados se encontraban activos, presentaban buen peso corporal. Por tratarse de crías inmaduras hasta la fecha de emisión de este informe se mantienen en el refugio de animales hasta completar su desarrollo.

Del onceavo al treceavo caso trataron de tres crías inmaduras encontradas durante el proceso de rescate de fauna en la zona de inundación, en el TMF. Estos pichones requieren completar su desarrollo y crecimiento, debido a estas características no se puede determinar su especie con exactitud, hasta el momento las crías se mantenían en el refugio.

Desde el caso catorceavo al diecisieteavo trataron de cuatro crías inmaduras del género *Ramphastos* sp. Estas crías fueron encontradas durante la actividad de tala en el área de

Colina, Zona 191. El personal de rescate reporta que se encontraban en un árbol hueco vocalizando. Son animales que presentaban plumaje desarrollado, su peso corporal se mantenía dentro del rango adecuado, pero son todavía crías dependientes de sus padres, por lo que son mantenidos actualmente en el refugio hasta que puedan completar su desarrollo y puedan ser liberados.

Del dieciochoavo al vigésimo caso son tres huevos de *Tinamu major* o tinamú grande, se encontraron durante la socuela en área de Colina, zona 193 B. Se les realizó ovoscopia pudiendo observar el crecimiento embrionario, la técnica de incubación utilizada para continuar con el desarrollo embrionario es la incubación por rotación, hasta la fecha de la redacción del informe los huevos se mantienen en incubación.



Gráfica 3. Estadio de los pacientes por mes

V. Control de Animales Domésticos

En cumplimiento al compromiso 13084 del EsIA en el que dice “Se implementará una política de no tener mascotas en el lugar, ni alimentar animales silvestres ni domésticos”, el departamento de Ambiente brinda apoyo para el cumplimiento de este compromiso realizando esterilizaciones quirúrgicas a animales domésticos que deambulan dentro del proyecto, y así evitar el aumento de la población de estos animales.

Durante el mes de febrero se realizó una campaña de captura de animales domésticos que se encontraban dentro de Sitio Mina. Estos animales fueron trasladados a la Fundación Ángeles con Colita, con el fin de reducir la población de animales domésticos dentro de Sitio Mina. Esta actividad se encuentra detallada en los anexos presentes en este informe.

VI. Conclusiones

- Fueron atendidos cuarenta y tres pacientes en total de doce especies distintas.
- El grupo animal con mayor frecuencia de atención para este semestre fue el grupo de las aves.
- Los motivos por los cuales se atendieron los pacientes en mayor frecuencia fue por ser crías.
- El mes con mayores atenciones en la clínica fue abril con un total de veinte animales atendidos en la clínica veterinaria.

VII. Anexos

1. Fichas Clínicas de atención veterinaria.
2. Informe de captura y envió de animales domésticos a Refugio.

Minera Panamá

FICHA No.: 365

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 06/10/2020

Personal que lo reporto: Asly González

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 06/10/2020

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: MSA, Sediment Pond E, Área 198 polígono 4

Descripción de condiciones del incidente: Bosque secundario, área inclinada con abundante hojarazca, se encontraban en la pata de un árbol en su nido sobre el suelo. Sacuela

Datos del Paciente:

Especie: No determinado

Nombre común: No determinado

Sexo: No determinado

Peso: 19 gramos.

Evaluación clínica

Se trata de pichones, presentan ojos abiertos, desprovistos de plumaje, reaccionan ante el movimiento causado cerca de ellos, presentan reacción para ser alimentados, tienen un peso de 19 gramos antes de su primera alimentación.
Se decide alimentar con papilla (Pasta de cría hand feeding) con frecuencia de 30 mins.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

Ficha Clínica

07/10/2020: Se encuentran estables en el nido. Se alimentan a las 7:00 am.
2da alimentación: 7:30am - 3ra alimentación: 8:00 - 4ta: 8:30
5ta: 9:00 am. 6ta
08/10/2020: Su alimentación empieza desde las 7:30 am dieta normal.
09/10/2020: Su alimentación inicia desde 7:30 am. Pesa: 20 gramos. Dieta normal. Presenta plumones. Se encuentra activo y alerta a estímulos.
10/10/2020: Su alimentación inicia desde las 7:30 am. Pesa: 18 gramos. Alerta a pedir comida.
11/10/2020: Pesa 17 gramos. Alimentación 7:30 am
12/10/2020: Se encuentra muerto en el nido.
El día anterior no hay luz por problemas del generador, esto hace que influya en la preparación de la dieta de los pichones, también en la calefacción de la misma. El día es totalmente nublado por lo que no aporta una ayuda para continuar con la cría. La temperatura del nido se encontró a 23°C

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

FICHA No.: 858

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 06/10/2020

Personal que lo reporto: Asly González

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 06/10/2020

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: MSA, Sediment Pan E, Área 198, polígono 4 Franja Sur

Descripción de condiciones del incidente: Bosque secundario, área inclinada con abundante hojarazca, se encontraban en la pata de un árbol en su nido sobre el suelo. Soeula

Datos del Paciente:

Especie: No determinado

Nombre común: No determinado

Sexo: No determinado.

Peso: 19 gramos

Evaluación clínica

Se trata de pichones, presentan ojos abiertos, desprovistos de plumaje, reaccionan ante el movimiento causado cerca de ellos, presentan reacción antes de su primera alimentación.
Se decide alimentar con papilla (Pasta de cría hand feeding) con frecuencia de 30 mins
Peso antes de ser alimentado 19 gramos.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg.

Minera Panamá

Ficha Clínica

07/10/2020: Se encuentra estable en el nido. Se alimentan a las 7:00 am
2da alimentación: 7:30 am - 3ra alimentación 8:00 am - 4ta 8:30 am 5ta 9:00 am, 6ta
08/10/2020: Su alimentación empieza desde las 7:30 am. defeca normal
09/10/2020: Su alimentación inicia desde las 7:30 am. Pesa 26 gramos Defeca normal. Presenta plumones. Se encuentra alerta y activo a los estímulos.
10/10/2020: Su alimentación inicia desde las 7:30 am. Pesa 19 gramos alerta a pedir comida.
11/10/2020: Peso 17 gramos. Alimentación 7:30 am
12/10/2020: Es encontrado muerto en el nido
El día anterior no hay luz por problemas del generador, esto hace que influya en la preparación de la dieta de los pichones; también en la calefacción de la misma. El día es totalmente nublado por lo que no aporta una ayuda para continuar con la cría. La incubadora del nido se encontro a 23°C

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1088

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1088

Minera Panamá

FICHA No.: 859

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 23/10/20 11:00 a.m

Personal que lo reporto: Tamara Moran

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 23/10/20 1:00pm

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Área 198, Polígono 3, Sediment Pond E, MSA+ Coordenadas 17P 0536561 UTM 0978483

Descripción de condiciones del incidente: La especie fue encontrada en la sección de Tala activa entre arboles y lianas.

Datos del Paciente:

Especie: Choloepus hoffmanni

Nombre común: Perezoso de 2 barras.

Sexo: No determinado.

Peso: 3,9 Kg

Evaluación clínica

23/10/20: El animal se encuentra en buenas condiciones de salud, es juvenil, se encuentra alerta, se instaura alimentación con hojas de guayumo, frutas y legumbres. Se deja en observación en las jaulas del exterior.

Dr. José C. Batista A.
Médico Veterinario
Registro: 1054 Folio: 531

Minera Panamá

Ficha Clínica

Dr. José C. Batista A.
Médico Veterinario
Registro: 1054 Folio: 531

24/10/20 Paciente se le ofrece hojas de guarumo y Pera. Se pasea por toda la jaula, NO comió Pera.

25/10/20 Se le ofrece hojas de guarumo, ha comido poco, se ve de buen estado de salud, se pasea toda la jaula, esta Madrugada defeco.

Dr. José C. Batista A.
Médico Veterinario
Registro: 1054 Folio: 531

26/10/20

Individuo liberado en la zona boscosa de Valle grande, se observa activo y agresivo.

Coordenadas de liberacion:

17 P 536228 975525

4 días en clínica.

Dr. José C. Batista A.
Médico Veterinario
Registro: 1054 Folio: 531

Minera Panamá

FICHA No.: 860

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 3/11/20 3:40 pm.

Personal que lo reporto: Tamara Moran

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 4:00 pm

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Area 198, MSA TMF, Pozo sur, ... Polígono 3
Coordenadas 17P 0536511 UTM 0978574

Descripción de condiciones del incidente:
La Especie fue encontrada Mientras Inspeccionaban una área ya talada.

Datos del Paciente:

Especie: Bradypus variegatus

Nombre común: Perezoso de 3 garras.

Sexo: Macho

Peso: 8Kg

Evaluación clínica

3/11/20 = Paciente llega a la clínica Veterinaria, presentando un cuadro de deshidratación del 10%, hipoactivo, Reflejo del plegue cutaneo +3seg. Es un Macho adulto. Se procede a hidratar de manera endovenosa con Cloruro de sodio. se le dejan Hojas de Guarumo para la Noche.

Dr. José C. Batista A.
Médico Veterinario
Registro: 1054 Folio: 531

Minera Panamá

Ficha Clínica

4/11/20 a la Revisión, se quito la canalización, durante la Noche se comió las 3 hojas que se le dejaron, este un poco más activo. No ha defecado. Se hidrato de Manera Oral y se dejaron hojas Nuevamente para la Noche.

Dr. José C. Batista A.
Médico Veterinario
Registro: 1054 Folio: 531

5/11/20 Paciente un Poco más alerta, durante la Noche se comio las 3 hojas que se habian Colgado en la jaula, se procede a seguir con Hidratación Oral 25 ml cada hora, se dejaron 5 hojas Para su consumo durante la Noche.

Dr. José C. Batista A.
Médico Veterinario
Registro: 1054 Folio: 531

6/11/20 Paciente al amanecer, alerta, se había comido todas las hojas, por su buena condición de salud se procede a liberar.

Liberación al borde de Bosque Primario en Valle Grande.

Coordenadas:

17P 536639 975614

4 días en clínica.

Dr. José C. Batista A
Médico Veterinario
Registro: 1054 Folio: 531

Minera Panamá

FICHA No.: 861

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 6/11/20

Personal que lo reporto: Ariadna Macias

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 6/11/20 a las 1:40pm

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMF, West Dam 06 poligono 10 Coordenadas-R: 534787 982315 actividad de tala.

Descripción de condiciones del incidente: Individuo encontrado en el suelo, en área de tala de bosque Secundario a 145mts nm.

Datos del Paciente:

Especie: Xiphorhynchus susurrans

Nombre común: Trepa Troncos Cacao

Sexo: No definido

Peso: 53 gramos

Evaluación clínica

6/11/20 => Pichon en fase de emplume, a la exploracion sus ojos estan abiertos, responde a los estimulos sonoros, se levanta desesperado; muy probable con hambre. Se procede a colocar en la camara de neonatos y se alimenta con papilla, cada media hora

Dr. José C. Batista A.
Médico Veterinario
Registro: 1304 Folio: 531

Minera Panamá

Ficha Clínica

7/11/20 = Paciente vivaz, con hembra, se observa buen de salud. Se alimente con pepilla cada 30 minutos.

Dr. José C. Batista A. Médico Veterinario Registro: 1054 Folio: 531

8/11/20 = Paciente se observa buen de salud, heces de color Normal, vivaz, y con buen apetito. Se sigue alimentando cada 30 minutos.

Dr. José C. Batista A. Médico Veterinario Registro: 1054 Folio: 531

9/11/20 = Dia de pesaje, Pesó 54 gramos, se mantiene bien de salud y comiendo de manera Normal

Dr. José C. Batista A. Médico Veterinario Registro: 1054 Folio: 531

11/11/20 = Se encuentra bien de salud, comiendo de buena forma, el plumaje la sigue creciendo. es el más grande de los dos pichones

Dr. José C. Batista A. Médico Veterinario Registro: 1054 Folio: 531

13/11/20 Pesaje 54 gramos, no gana ni pierde peso, su plumaje más desarrollado, es el más activo, ya se sale del nido, se cambia de la cemara de incubator a una jaula.

Dr. José C. Batista A. Médico Veterinario Registro: 1054 Folio: 531

15/11/20 Paciente activo, alerta. Se mantiene alimentación cada 30 minutos. Plumaje casi completo, aun le falta las puntas de las plumas de la cola.

Dr. J. C. ...ta A. Médico Veterinario Registro: 1054 Folio: 531

19/11/2020 : Pesa 50 gramos. Alimentación cada 30 min. Realiza vuelos cortos por toda la jaula y fuera de ella. Es activo, responde a los estimulos. Aun presenta plumaje incompleto. Defeca normal. Se alimenta con pepilla hand feeding. Se le ofrece insectos pero los rechaza.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

Ficha Clínica

22/11/2020: Se encuentra alerta, realiza vuelos largos, su cola aún es muy corta y no les permite direccionar con precisión el vuelo, se alimenta cada 30 minutos, vocaliza como individuo juvenil. Defeca normal.
Se le incorpora a la dieta grillos, tiene buena aceptación.
Su alimentación consiste en 3 partes de agua + 1 de mezcla de hand feeding. Cada 30 min.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 108a

23/11/2020: Su alimentación se mantiene cada 30 minutos con la misma cantidad de concentrado en parte de agua., cada 30 min.
Su cola mide 6 cm de la base a la punta. Defeca normal no muestra alteración en las heces.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 108a

24/11/2020: Defeca normal, se muestra activo y alerta.
25/11/2020: Realiza vuelos más largos. Alimentación cada 30 min.
26/11/2024: Pesa 52 gramos. Su alimentación se complementa con insectos (Saltamontes). Sigue comiendo cada 30 min, también se sigue utilizando la papilla.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 108a

1/12/2020: Pesa 53 gramos. Alimentación 50/50 insectos y papilla.
3/12/2020: Su vuelo es amplio, su cola se desarrollo completamente come 75% insectos 25% papilla.
4/12/2020: Se encuentra muy activo, vocaliza muy seguido.
6/12/2020: Vocaliza muy seguido, es muy activo, su vuelo es muy amplio.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 108a

8/12/2020: Se inicia su liberación progresiva.
10/12/2020: Ingresa al refugio, su liberación se completa con éxito. Luego de 1 mes y 8 días bajo cuidados y alimentación se completa la liberación.

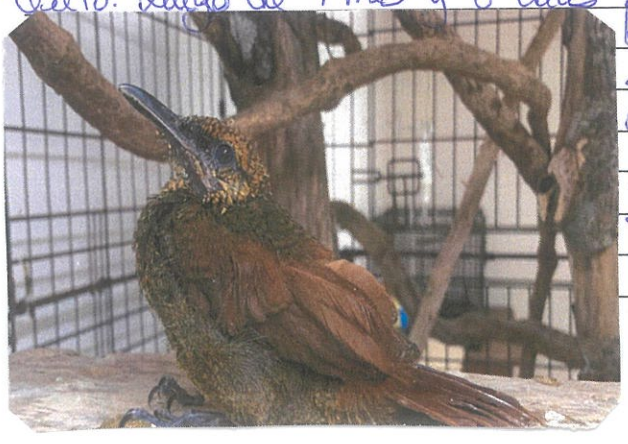


Imagen 2: Desarrollo del pichón.
Lugar de liberación Valle Grande
Coordenada 537144/975324
Dia 10 de diciembre.
Tiempo en clínica 1 mes y 4 días.

Minera Panamá

Ficha Clínica

Minera Panamá

FICHA No.: 362

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 6/11/20

Personal que lo reporto: Ariadna Macias

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 6/11/20 a las 1:40 pm.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMT, West Dam 06 poligono 10. Coordenadas: R: 534787 98 2315 actividad de tala

Descripción de condiciones del incidente: Individuo encontrado en el suelo en área de tala de bosque Secundario.

Datos del Paciente:

Especie: Xiphorhynchus susurrans

Nombre común: Trepa Troncos Cocao

Sexo: No definido

Peso: 46 Gramos

Evaluación clínica

6/11/20 => Pichon en fase de emplume, a la Exploración responde a los estimulos Sonoros, ojos iniciando a abrirlos, se observa abdomen un poco distendido.
Se procede a colocarle la Camara Neonatal y se instaure alimentacion con papilla cada 30 minutos.

Dr. José C. Batista A.
Médico Veterinario
Registro: 1054 Folio: 531

Minera Panamá

Ficha Clínica

7/11/20 = Paciente alerta, se ve saludable y con hambre, defeca durante la noche. Se alimenta con papilla cada 30 minutos

Dr. José C. Batista A. Médico Veterinario Registro: 1054 Folio: 531

8/11/20 = Un poco más rezagado que el otro pollito, come de manera normal, heces normales, con buen apetito, se alimenta cada 30 minutos

Dr. José C. Batista A. Médico Veterinario Registro: 1054 Folio: 531

9/11/20 = Pesó 46 gramos, no ha subido ni bajado de peso. Se empiezan a visualizar las primeras plumas de los cañones.

Dr. José C. Batista A. Médico Veterinario Registro: 1054 Folio: 531

11/11/20 = Pichon en buenas condiciones de salud, con buen apetito, El plumaje se está creciendo, ya tiene los ojos totalmente abiertos.

Dr. José C. Batista A. Médico Veterinario Registro: 1054 Folio: 531

13/11/20 = Pesaje 50 gramos, continua comiendo bien, su plumaje le sigue creciendo, se ve un poco más rezagado que el otro pichon se procede a mover a una jaula ya que empiezan a saltar y salirse del nido.

Dr. José C. Batista A. Médico Veterinario Registro: 1054 Folio: 531

15/11/20 Se continua alimentando cada 30 minutos. Muy activo, se pasea por toda la jaula. Plumaje de la cola este por completarse. No se le visto nada anormal.

Dr. José C. Batista A. Médico Veterinario Registro: 1054 Folio: 531

19/11/2020: Pesa 45 gramos. Alimentación cada 30 minutos Ojos cortos. Activo, alerta a estímulos. Plumaje incompleto. Defeca normal. Se sigue alimentando con papilla hand feeding. Se ofrecen insectos pero lo rechaza

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

Ficha Clínica

22/11/2020: Se encuentra alerta, realiza vuelo largo. Su cola aún es muy corta, no le ayuda a direccionar el vuelo, come cada 30 minutos, vocaliza como juvenil. Defeca normal.
Se incorpora grillo a su dieta y tiene buena aceptación. La alimentación se hace con papilla hand feeding.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

23/11/2020: Se alimentación se mantiene cada 30 minutos con papilla de mano hand feeding 3 de agua x 1 de mezcla. Se muestra activo realiza vuelos largos, su cola mide 5cm de la base a la punta. Defeca normal. No muestra alteraciones en las heces.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

24/11/2020: Se muestra activo, plumaje en su totalidad. Heces normales.
25/11/2020: Se sigue alimentando cada 30 min, sus vuelos son más largos.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

26/11/2020: Pesa 45 gramos. La alimentación se completa con insectos, de igual forma se sigue complementando con papilla.
27/11/2020: Heces normales.
1/12/2020: Pesa 45 gramos. Alimentación 50/50 insectos y papilla.
2/12/2020: Vuelo largo. Defeca normal. Desarrollo de la cola completado. 75% de la dieta es insecto 25% papilla.
4/12/2020: Vocaliza seguido, vuelo amplio, muy activo.
6/12/2020: Vocaliza seguido, muy activo y alerta.
8/12/2020: Inicia liberación gradual.
10/12/2020: El día 9 no regresó y el día de hoy tampoco. Se liberación se realizo con éxito. Luego de 1 mes y 8 días en la clínica veterinaria.

Imagen 2: Desarrollo del pichón luego de 1 mes y 8 días. Liberación realizada en valle Grande el 10 de diciembre de 2020.
Coordenada de liberación
537144 | 975324
Tiempo en clínica 1 mes y 4 días.

Minera Panamá

Ficha Clínica

Minera Panamá

FICHA No.: 363

Ficha Clínica

Datos del Reporte

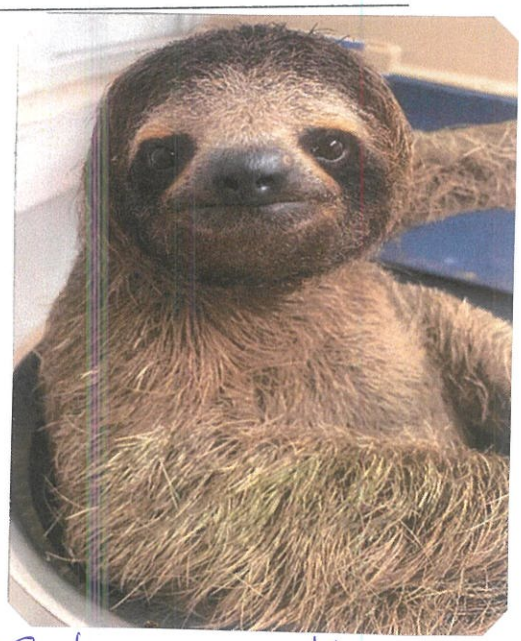
Fecha y hora del incidente: 28/11/2020 2:01pm

Personal que lo reporto: Rogelio Vargas

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 28/11/2020 2:01pm

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMF, West Dam (Presa Oeste) Polígono 12 (actividad de tala)

Descripción de condiciones del incidente: Bosque secundario, terreno inclinado coordenada de rescate 534914 | 982414. Actividad de tala.



Datos del Paciente:

Especie: Bradypus variegatus

Nombre común: Perezoso de tres garras

Sexo: Hembra

Peso: 1577 gramos. 44 cm de la nariz a la base de la cola.

Evaluación clínica

Se trata de un individuo juvenil. Su frecuencia cardíaca es normal al igual que la frecuencia respiratoria, se muestra atento a los estímulos externos. No presenta heridas, fracturas ni traumas. Se decide dejar en la clínica veterinaria bajo observación, debido a que también es un individuo que mantiene su peso entre juvenil e infante, se liberara hasta que gane algunos

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

Ficha Clínica

gramos y llegue al peso adecuado.
Se le colocaron hojas de guarumo para su alimentación.
29/11/2020: Come sus hojas, no defeca, ni orina. Permanece en un sitio específico de su jaula.
30/11/2020: Come sus hojas no defeca, ni orina. Se encuentra en el mismo lugar.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

1/12/2020: Se come todas las hojas que se le colocaron. No defeca ni orina.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

2/12/2020: Defeca. Come todas las hojas.
4/12/2020: Come en grandes cantidades, se encuentra activa y responde a los estímulos

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

5/12/2020: Come todas las hojas ofrecidas.
6/12/2020: Orina en gran cantidad, come todas sus hojas, en horas del día duerme.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

7/12/2020: Orina en gran cantidad, come las hojas que se le colocan, defeca de manera normal.
8/12/2020: Se mantiene activo, come todas las hojas.
9/12/2020: Come todas las hojas, atento a estímulos externos
10/12/2020: Se mueve por toda la jaula, muy activo.
11/12/2020: Se coloca en los recintos exteriores, explora, su desplazamiento es muy bueno.
12/12/2020: Sigue en los recintos exteriores defeca normal, no orina por este día.
13/12/2020: Activo comió todas las hojas colocadas la noche anterior.
14/12/2020: Orina normal, defeca normal. Constantes movimientos
15/12/2020: Luego de 18 días en clínica el paciente alcanza el peso adecuado 1689 ganando 112 gramos; este peso lo hace pasar de infante a juvenil, conociendo que en esta etapa es capaz de defenderse solo.
Fue liberado en el área de Valle Grande (Colina).
Coordenada de liberación 534209/976520. Bosque secundario terreno inclinado, árboles interconectados por lianas.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

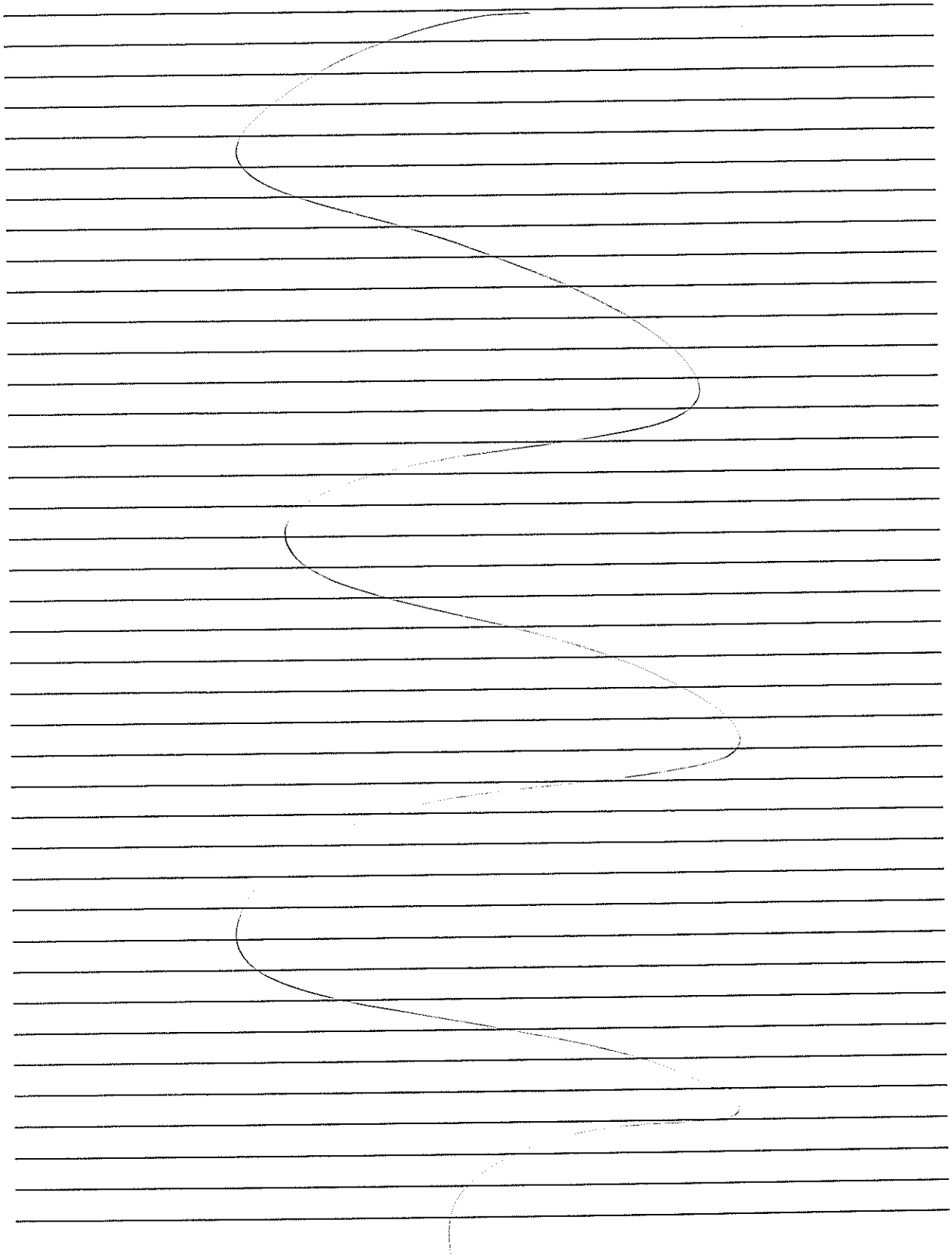
Minera Panamá

Ficha Clínica

Imagen 1: Liberación realizada en Valle Grande
Coordenada: 534209 / 976520
Día
15/12/2020 8:45 am.
Luego de 17 días en la clínica Veterinaria se realizo su liberación.

Minera Panamá

Ficha Clínica



Minera Panamá

FICHA No.: 864

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 28/11/2020 3:28 pm

Personal que lo reporto: Edmundo Belton

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 28/11/2020 3:28 pm

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMF, West Dam (Presa Oeste) (Polígono 10 actividad de tala)

Descripción de condiciones del incidente: Terreno inclinado entre las ramas de arboles caídos. Coordenada de rescate 534637/982392. Actividad de tala

Datos del Paciente:

Especie: Bradypus variegatus

Nombre común: Perezoso de tres garras

Sexo: Hembra

Peso: 1392 gramos Mide 44 cm de la nariz a la cola.

Evaluación clínica

Individuo ... A la exploración clínica se concluye que su fc es normal al igual que su fr. Se encuentra atenta a sus estímulos externos.
Se mantiene en la clínica veterinaria debido a que es un individuo juvenil que aún mantiene su pose cerca de la etapa infante.
Su liberación se realizara cuando alcance su peso adecuado aproximadamente

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

Ficha Clínica

1600 gramos.
Se le colocaron hojas de guarumo para su alimentación.
29/11/2020 No se come las hojas que se le colocaron, no defeca ni orina.
30/11/2020: No se come las hojas que se le colocaron, no defeca ni orina.
1/12/2020: No come nada. No hay Presencia de heces ni de orina. Dra. Marisel A. Gómez B. Médico Veterinario Reg 1082

2/12/2020: Defeca en grandes cantidades. No come
3/12/2020: No come, se muestra muy activa, pasea por toda su jaula, Vocaliza como infante. Dra. Marisel A. Gómez B. Médico Veterinario Reg 1082

5/12/2020: Sigue sin comer
6/12/2020: Se decide hidratar. Se le prepara papilla con hojas de guarumo. Se le da obligada. Defeca y orina en gran cantidad.
7/12/2020: Come las hojas colocadas, se nota comiendo con el resto del día las hojas que le quedan. Se muestra activa.
8/12/2020: Se le nota más activa, come más, come sola y lo hace ad libitum.
9/12/2020: Defeca y orina, se muestra activa, recorriendo toda su jaula. Dra. Marisel A. Gómez B. Médico Veterinario
11/12/2020: Muy activa. Reg 1082
15/12/2020: Aumento la cantidad de hojas ingeridas, come 1½ por día. Dra. Marisel A. Gómez B. Médico Veterinario Reg 1082

Peso: 13057.

18/12/2021: Luego de 21 días en clínica el paciente alcanza el peso adecuado, 1700 gramos, este peso lo hace pasar de individuo infante a juvenil, ya logra ser un individuo independiente y capaz de defenderse solo. Liberado con ayuda de Vale Zavala 534209/970520. Dra. Marisel A. Gómez B. Médico Veterinario Reg 1082

Minera Panamá

FICHA No.: 865

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 3/12/2020 10:25 am

Personal que lo reporto: Griadna Macias

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 3/12/2020 10:25 am

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMF, West Dam (Presa Oeste) polígono 10

Descripción de condiciones del incidente: Coordenadas de rescate 534720/982439 Actividad de tala.

Datos del Paciente:

Especie: Bradypus variegatus

Nombre común: Perezoso de tres garras

Sexo: Macho.

Peso: 4.2 Kg
Mide 47 cm

Evaluación clínica

Se encuentra letargico, inactivo. Presenta los pupilas dilatadas. El miembro anterior derecho lo utiliza muy poco, presenta dolor a la palpación. Se evalua la extremidad pero por palpación no se siente fractura, posee movilidad con el mismo, pero al agarre de árboles o perchas el movimiento es reducido. Se le colocaron hojas de guayumo para su alimentación.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

Ficha Clínica

4/12/2020: Se nota que no hubo consumo de las hojas ofrecidas el día anterior.
Defeca en cantidades medianas.
Se encuentra más alerta y con estímulo de ataque.
Se administra meloxicam 2%, dosis 0,2
5/12/2020: Come de las hojas colocadas la noche anterior
Se muestra más activo. Sigue con pupilas dilatadas.
Se medica con meloxicam (segundo día) 2% dosis 0,2
6/12/2020: Come todas las hojas del día anterior.
7/12/2020: Activo, come, defeca normal.
8/12/2020: Defeca OK, orina OK. Come OK.
9/12/2020: Come, activo.
10/12/2020: Se coloca en los recintos exteriores, su movilidad es bastante buena, se muestra más activo.
11/12/2020: Se come 3 hojas de guayumo por día.
12/12/2020: Se encuentra atento a los estímulos externos.
14/12/2020: Su actividad es buena, se muestra prendiente, come todas las hojas, se ven rastros de heces y orina.
15/12/2020: Después de 13 días en clínica veterinaria bajo medicación y observación, se concluye que el animal es apto para reintegrado a su habitat natural.
Se libera en valle grande (colina).
Coordenada de liberación 534212/916515. Bosque secundario terreno inclinado, arboles interconectados con lianas.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Imagen 2: Liberación realizada en Valle Grande
Coordenadas 534212/916515.
Día 15/12/2020 8:50 am.
Luego de 13 días en la clínica veterinaria se realiza su liberación

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

FICHA No.: 866

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 14/12/2020

Personal que lo reporto: Rogelio Vargas

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 14/12/2020

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMF, West Dam (Presa Oeste) Polígono 10. Coordenadas de rescate 554730/982086

Descripción de condiciones del incidente: Bosque secundario, terreno inclinado con árboles interconectados por lianas. Tala

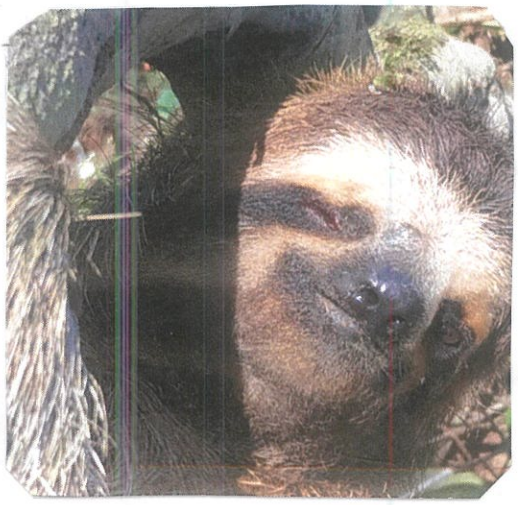
Datos del Paciente:

Especie: Bradypus variegatus

Nombre común: Perezoso de tres garras

Sexo: Macho

Peso: 4.18 Kg
Mide 60 cm



Evaluación clínica

Macho adulto de 4.8Kg y 60 cm de longitud. Presenta afectación en ojo izquierdo, se encuentra inflamado en menor escala, comportamiento inactivo, deshidratado, frecuencia cardiaca y respiratoria altas, pupilas dilatadas, poca movilidad en la extremidad anterior izquierda.
Se hidrata con solución (cloruro de sodio al 9%) vía intravenosa

Minera Panamá

Ficha Clínica

Se medica con antinflamatorio metodol 2%.
Para la afección del ojo se desinfecta el área afectada y se utiliza cepilizante ocular.
Se le ofrece comida con horas de la tarde.
15/12/2020: No come la comida del día anterior.
16/12/2020: Come 2 hojas de guacamo que se le colocaron en la tarde anterior.
17/12/2020: Orina y defeca normal, sigue comiendo la misma cantidad de hojas.
18/12/2020: Se encuentra más activo y alerta a estímulos a su alrededor.
19/12/2020: Come con horas de la tarde, la inflamación del ojo ha desaparecido.
20/12/2020: Se coloca en los recintos exteriores, el desplazamiento con su mano izquierda es bastante activo.
21/12/2020: Presenta más movilidad
22/12/2020: Es más alerta.
25/12/2020: Se encuentra más activo, trepa las ramas y los troncos.
28/12/2020: Come tres hojas por día, se encuentra totalmente con las lianas y troncos, se expone a los rayos del sol (comportamiento total mente normal.
30/12/2020: Utiliza su miembro izquierdo con su totalidad.
01/01/2021: Totalmente activo.
08/01/2021: De acuerdo a su comportamiento totalmente activo se decide realizar la liberación del individuo, tomando en cuenta que el miembro izquierdo (anterior) lo utiliza con normalidad, además a ello ya no presenta ningún tipo de anomalías.
Sitio de liberación: Valle Grande
Coordenadas del sitio: 534214/976518 226m
Descripción del sitio: Bosque secundario, arboles con lianas enteretejadas.
Luego de 26 días en clínica se libero.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

FICHA No.: 867

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 18/12/2020 10:31 am

Personal que lo reporto: Victor.

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 18/12/2020. 10:31 am

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Sitio Puerto, cerca a oficinas de ambiente

Descripción de condiciones del incidente: No se brinda mayor información

Datos del Paciente:

Especie: Chlidonias niger surinamensis.

Nombre común: Gaviotín Negro

Sexo: No determinado

Peso: 42 gramos

Evaluación clínica

Se trata de un individuo juvenil inmadero, encontrado sin poder volar. Su ala derecha se encuentra inflamada, caída con relación a su ala izquierda, en la parte de la pechuga presenta hematomas y adicional presenta sangrado seco en el plumaje. Su estabilidad es mínima; le cuesta sostenerse. Es medicada con meloxicam utilizando dosis de 0,01 por 3 a 6 horas.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

Ficha Clínica

Se puede palpar fractura (radial) en su ala derecha. Para estabilizar se procede a realizarse vendaje en 8 en el ala, con gasas y venda cohesiva más esparadrapo. Meloxicam como antiinflamatorio.
5:24 pm se alimenta con peces recolectados. Regurgita líquido amarillo. Se coloca en la incubadora de cuidados neonatales en calefacción.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

19/12/2020: 8:00 am se alimenta con lombrices, al contar al refugio se encuentra fuera del nido.
10:00 am alimentación.
12:00 am alimentación
2:00 am alimentación

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

20/12/2020: 8:00 am alimentación. No muere su ala aun
21/12/2020: Se alimenta cada hora, se muestra intranquila y estresada.
22/12/2020: Se sigue la alimentación cada 2 horas con insectos y peces. No se observan mejoras en el ala
25/12/2020: Alimentación con lombrices e insectos.
26/12/2020: No vocaliza se encuentra estresada y fuera del nido.
27/12/2020: Se encuentra decaída. No hace intento de comer.
29/12/2020: Come muy poco. Menos activa.
30/12/2020: Es encontrada muerta en el

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

FICHA No.: 868

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 27/2/2021

Personal que lo reporto: Alejandra Quintero

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 27/2/2021

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Río, del medio
Sitio mina, tajo colina, zona 191

Descripción de condiciones del incidente: Se encuentra en su nido alrededor de este se encuentran máquinas trabajando, su madre huye y deja a la cría, la maquinaria casi aplastó a la cría. 536635 | 977455

Datos del Paciente:

Especie: Sylvilagus brasiliensis.

Nombre común: Conejo Mulato.

Sexo: Hembra

Peso: 46 gramos

Evaluación clínica

Se trata de un individuo neonato, se encuentra inactiva y muy asustada, responde muy poco a sus estímulos externos. Se pesa, antes de la primera alimentación es 46 gramos, presenta ojos abiertos, orejas poco desarrolladas se calcula aproximadamente 1 semana ½ de nacida. Se decide alimentar con leche de cabra con formula de 1 de agua x 1 de leche cada 30 min.

Minera Panamá

Ficha Clínica

Se alimenta de manera diurna y nocturna.
Presenta buena aceptación por la formula
Defeca normal, presencia de orina. Se encuentra más activa.
28/2/2021 Se encuentra muy activa, olfatea sus alrededores. Se coloca en la parte exterior del refugio para que vaya asociando su entorno.
1/3/2021 Defeca normal. (sus heces son pequeñas, acorde al estado (neonato)
2/3/2021 Se le introduce hierba a la dieta, aceptación a la misma.
3/3/2021 Se le coloca batatilla la acepta muy bien, aun se sigue alimentando por leche de manera diurna y nocturna.
4/3/2021: Alimentada con hierba y batatilla, aun se le da leche.
5/3/2021: Buena aceptación por la hierba.
6/3/2021: Actividad nocturna muy buena.
7/3/2021: Se muestra muy activa.
8/3/2021: Alimentación con leche y hierba.
9/3/2021: Heces mas grandes.
10/3/2021: Cantidad de leche se reduce.
11/3/2021: Alimentación diurna y nocturna
13/3/2021: Actividad normal
16/3/2021: Se coloca en una jaulita exterior para que explore, buena aceptación.
19/3/2021: Muy activa, aumenta de peso.
23/3/2021: Heces normales.
25/3/2021: Deja la leche.
26/3/2021: Solamente come hierba
27/3/2021: Defeca normal
28/3/2021: Actividad nocturna
29/3/2021:
Luego de 31 días en clínica es liberada
Finca de valle grande 053 61 64
09755 51.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

FICHA No.: 869

Ficha Clínica

Datos del Reporte

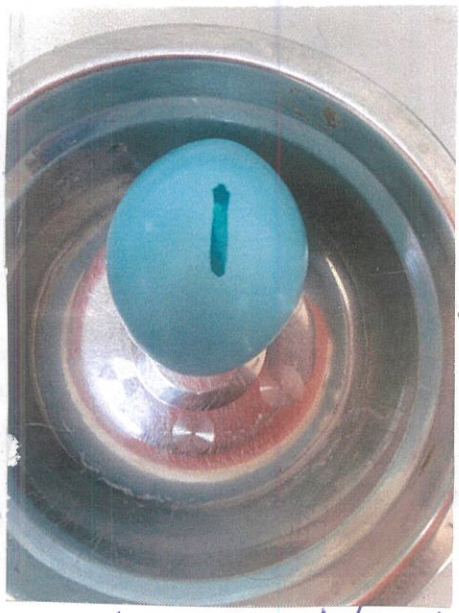
Fecha y hora del incidente: 8/03/2021 12:47pm

Personal que lo reporto: Linda Vanguez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 8/03/2021 12:47pm

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Colina Pit (tajo colina) zona 193A seccion 2

Descripción de condiciones del incidente: Bosque secundario, terreno semi inclinado con abundante hojarasca, al lado de un árbol. 537015/975490 actividad de tala



Datos del Paciente:

Especie: Tinamu Major

Nombre común: Tinamu Grande

Sexo: ———

Peso: ——— 75g

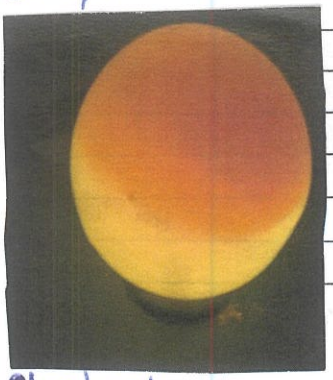
Evaluación clínica

Huevos fertiles. Se procede con la incubación artificial temperatura 100° F, incubación con rotación. Se encuentran cambionados.
13/3/2021: Se va la luz por aproximadamente 4 horas la temperatura de la incubadora empieza a bajar y llega a 90° F. Este incidente puede afectar la incubación

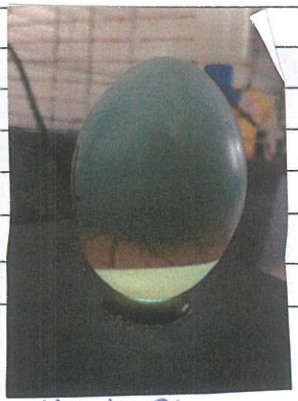
Minera Panamá

Ficha Clínica

En horas de la tarde se ve mediante ovoscopia, se puede observar que el embrión se encuentra bien.
14/3/2021: Se observa a ovoscopia el embrión se encuentra vascularizado
15/3/2021: El embrión se encuentra con el día 10 aprox. la temperatura se mantiene igual al principio de la incubación se mantiene la incubación por rotación
Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082
16/3/2021: El embrión se encuentra estable
17/3/2021: Se observa más vascularización
18/3/2021: Las venas centrales se encuentran congestadas el embrión se observa sano.
19/3/2021: La vascularización aumenta.
20/3/2021: Se observa a ovoscopia observandose con la etapa del día 16 del proceso de incubación, el embrión presenta movimiento
Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082
21/3/2021: Embrión estable
22/3/2021: Sigue la incubación normal
23/3/2021: Proceso de incubación estable
24/3/2021: Ovoscopia día 20
25/3/2021: Nace el polluelo. Pesa 54 gramos, es un polluelo precoz, comportamiento natural, muy activo
Se alimenta con larvas, cada 45 min.
26/3/2021: Se mantiene la alimentación el polluelo mantiene buena movilidad
27/3/2021: el polluelo de tinamú se encontraba con buen apetito, alimentación se mantiene
28/3/2021: El polluelo es encontrado muerto a las 7:00 am debido a los niveles de estres con horas de la noche debido a las dificultades que mantuvo durante el proceso de adaptación



8/03/2021
Ovoscopia día 2 aprox



24/03/2021
Ovoscopia día 20 aprox

25/03/2021
Nace el polluelo
54 gramos

Minera Panamá

FICHA No.: 370

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 8/3/2021 12:47 pm

Personal que lo reporto: Linda Yanguez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 8/3/2021 12:47 pm

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Colina Pit (tajo colina) zona 193 A seccion 2

Descripción de condiciones del incidente: Bosque secundario terreno inclinado con abundante hojarasca, al lado de un árbol. 537215/975490 actividad de talar

Datos del Paciente:

Especie: Tinamu major

Nombre común: Tinamu grande

Sexo:

Peso: 75g.

Evaluación clínica

Huevos fertiles, se procede con la incubación artificial temperatura 100°F, incubación con rotación. Se encuentra combinado.
13/3/2021: Se va la luz por un periodo de cuatro horas, la temperatura de la incubadora empieza a bajar y llega a 10°F Este incidente puede afectar la incubación. En horas de la tarde se ve mediante ovoscopia.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg. 1082

Minera Panamá

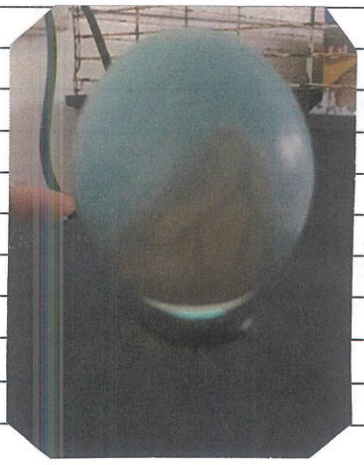
Ficha Clínica

observar que el embrión se encuentra bien.
14/3/2021: Se observa a ovoscopia el embrión se encuentra vascularizado.
15/3/2021: El embrión se encuentra en el día 11 aproximadamente la temperatura se mantiene igual al principio de la incubación se mantiene la incubación por rotación.
16/3/2021: El embrión se encuentra estable.
17/3/2021: Se observa más vascularización.
18/3/2021: Las venas centrales se encuentran congestadas, el embrión se encuentra sano
19/3/2021: La vascularización aumenta.
20/3/2021: Se observa a ovoscopia observando se en la etapa del día 16 del proceso de incubación, el embrión presenta movimiento
21/3/2021: Embrión estable.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

22.03.2021: Sigue la INCUBACIÓN NORMAL.
23.03.2021: INCUBACIÓN NORMAL.
24.03.2021: OVOSCOPIO
25.03.2021: eclosion del huevo, el Gabelo se encuentra debil, no tiene Apetito, peso 51 gr. se alimenta con lombrices.
26.03.2021: no presenta buena movilidad, poco Apetito debilidad, rechaza la alimentacion.
27.03.2021 - Muere.

Dr. Eliseo Rodriguez F.
Idoneidad 819
Veterinario



Minera Panamá

FICHA No.: 871

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 8/03/2021 12:47pm

Personal que lo reporto: Linda Yanguez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 8/03/2021 12:47pm

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Colina Pit (tajo colina) zona 193A sección 2.

Descripción de condiciones del incidente: Bosque secundario, terreno inclinado con abundante hojarasca, al lado de un árbol. 537215/975490. Actividad de tala.

Datos del Paciente:

Especie: Tinamu mejor

Nombre común: Tinamu Grande.

Sexo: ———

Peso: ——— 77g

Evaluación clínica

Huevo fertil. Se procede con la incubación artificial con temperatura de 100°F, incubación con rotación. Huevo se encuentra embrionado.
13/3/2021: Se ya la luz ya aproximada mente 21 días la temperatura de la incubadora empieza a bajar a 90°F. Este incidente puede afectar la [illegible]

Dra. Marisel Gómez B.
Médico Veterinario
Reg. 088

Minera Panamá

Ficha Clínica

En horas de la tarde se observa mediante ovoscopia, se puede observar que el embrión se encuentra bien.
14/3/2021: Se observa ovoscopia el embrión se encuentra vascularizado
15/3/2021: El embrión se encuentra con el día 11 aproximadamente la temperatura se mantiene igual que al principio de la incubación Se mantiene incubación por rotación.
16/3/2021: El embrión se encuentra estable.
17/3/2021: Se observa vascularización.
18/3/2021: Las venas centrales se encuentran congestadas, el embrión se encuentra sano
19/3/2021: La vascularización aumento.
20/3/2021: Se observa a ovoscopia, se encuentra el día 16 del proceso de incubación, el embrión presenta movimiento
21/3/2021: Embrión estable.

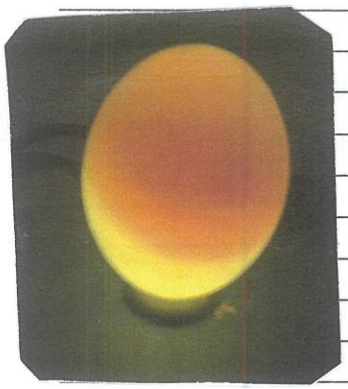
Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

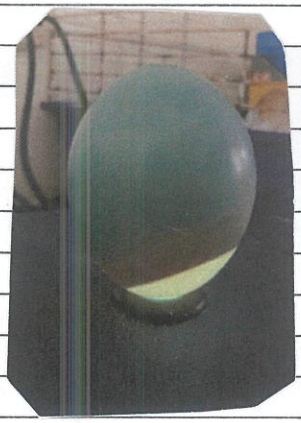
Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

22-3-2021: Sigue la incubasion normal.
23.03.2021: Incubasión estable
24.03.2021: Ovoscopio.
25.03.2021: El huevo no llego a eclosionar. Por lo que se tubo que abrir el cascarón del huevo, pudiendo observar que el pollito estaba muerto y carecia de extremidades.

Dr. Eliseo Rodriguez F.
Idoneidad 819
Veterinario





Minera Panamá

FICHA No.: 872

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 9/3/2021

Personal que lo reporto: Tamara Marín

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 9/3/2021

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Colina Tit, tajo Colina zona 193 A sección 1

Descripción de condiciones del incidente: Bosque secundario de vegetación madura 535105 | 976727. Actividad sesgada

Datos del Paciente:

Especie: Corallus annulatus

Nombre común: Boa arborícola

Sexo: ——

Peso: 8 gramos.

Evaluación clínica

Individuo adulto, presenta en las escamas rostrales abertura de las escamas, presenta un orificio con el área dañada, además en su ojo izquierdo presenta afección, el globo ocular se encuentra falta de su cavidad, la membrana que protege la cornea se encuentra muy seca. Después de estudiar el caso, se decide realizar enucleación del ojo afectado. Se decide realizar anestesia

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
[illegible]1082

Minera Panamá

Ficha Clínica

con petacina y Ketamina IM, para la aplicación de la anestesia se utilizo el musculo longitudinal a lo largo del dorso, de la primera mitad del animal, con pequeños volumenes en diferentes zonas.
La serpiente sale del plano anestesico, luego de 24 hrs. vuelve a su estado normal.
10/3/2021: Se consuentra muerta en su nido.

Dra. Mariset A. Gómez G.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

FICHA No.: 874

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 22/03/2021

Personal que lo reporto: Carlos Rodríguez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 22/03/2021 5:20 pm

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Sitio Puerto, campamento SK

Descripción de condiciones del incidente: Se encontraban cerca de las instalaciones

Datos del Paciente:

Especie: Philander opossum

Nombre común: Zarigueya cuatro ojos

Sexo: macho

Peso: 220 gramos

Evaluación clínica

No presentan fractura, condición física favorable, nivel de agresividad alto, buen apetito.
Se alimentan con frutas.
23/03/21: Muestran buen estado de salud, comen solas se mantienen alertas.
24/03/21: Heces en la jaula. (son normales)

Dr. Eliseo Rodriguez F.
Idoneidad 819
Veterinario

Minera Panamá

Ficha Clínica

25/04/21: Actividad nocturna, alta, se salen de su nido
26/04/21: Se consideran estables y en buena condición física. Se liberan.
Cerca de Río wow 536216
9705335

Dr. Eliseo Rodriguez F.
Idoneidad 819
Veterinario

Minera Panamá

FICHA No.: 873

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 22/03/2021

Personal que lo reporto: Carlos Rodriguez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 22/03/2021 5:20pm

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Sitio Puerto, campamento SK

Descripción de condiciones del incidente: Se encontraban cerca de las instalaciones

Datos del Paciente:

Especie: Philander opossum

Nombre común: Zarigueya cuatro ojos

Sexo: macho.

Peso: 200 gramos

Evaluación clínica

No presenta fractura, condición física favorable, nivel de agresividad alto. Buen apetito.
Se alimenta con frutas.
23/03/21: Muestra buen estado de salud, come solo se mantiene alerta.
24/03/21: Hacen en la jaula (con ramales)

Dr. Eliseo Rodriguez F.
Idoneidad 819
Veterinario

Minera Panamá

Ficha Clínica

25/04/21: Actividad nocturna, alta, se saben de su nido.
26/04/21: Se consideran estables y en buena condición física, se liberan. 536016
Cerca de río Lucio 977536

Dr. Eliseo Rodriguez F.
Idoneidad 819
Veterinario

Dr. Eliseo Rodriguez F.
Idoneidad 819
Veterinario

Minera Panamá

FICHA No.: 375

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 22/03/2021

Personal que lo reporto: Carlos Rodríguez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 22/03/2021 5:20pm

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Sitio Puerto, campamento SK

Descripción de condiciones del incidente: Se encontraban cerca de instalaciones.

Datos del Paciente:

Especie: Philander opossum

Nombre común: Zarigueya cuatro ojos.

Sexo: Macho

Peso: 290 gramos

Evaluación clínica

No presentan condición inestable, nivel de agresividad alto, buen apetito.
Se alimentan con frutas.
23/03/21: Muestran buen estado de salud, comen bien se mantienen alertas.
24/03/21: Fueron con jaula (normales)

Dr. Eliseo Rodriguez F.
Idoneidad 819
Veterinario

Minera Panamá

Ficha Clínica

25/04/21: Actividad nocturna alta, se salen de sus nidos.
26/04/21: Se consideran estables y en buena condición física. Se liberan

Río Indio 536216
977535

Dr. Eliseo Rodriguez F.
Idoneidad 819
Veterinario

Minera Panamá

FICHA No.: 876

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 22/03/2021

Personal que lo reporto: Carlos Rodriguez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 22/03/2021

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Sitio Puerto, campamento SK

Descripción de condiciones del incidente: Se encontraban Cerca de instalaciones

Datos del Paciente:

Especie: Philander opossum

Nombre común: Zarigueya cuatro ojos

Sexo: Hembra

Peso: 300 gramos

Evaluación clínica

No presentan fracturas condición física estable, nivel de agresividad alto. Buen apetito!
Se alimentan con fruta.
23/03/2021: Muestran buen estado de salud, comen solo se mantienen alertas.
24/03/2021: Fleco con jaula (normal)

Dr. Eliseo Rodriguez F.
Idoneidad 819
Veterinario

Minera Panamá

Ficha Clínica

25/04/21: Actividad nocturna, alta, se salen de sus nidos,
26/04/21: Se consideran estables y con buena condición
física. Se liberan
Río Indio 536216
975535

Dr. Eliseo Rodriguez F.
Idoneidad 819
Veterinario

Dr. Eliseo Rodriguez F.
Idoneidad 819
Veterinario

Minera Panamá

FICHA No.: 877

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 25/03/2021 10:04 am

Personal que lo reporto: Abdiel Chavarría.

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 25/03/2021 10:04am

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Sitio mina, Tajo Colina, zona 193 A.

Descripción de condiciones del incidente: Qubal que fue talado, se encontraba en el sitio

Datos del Paciente:

Especie: No determinada

Nombre común: No determinado

Sexo: No determinado.

Peso: 26 gramos.

Evaluación clínica

Huevo con peso de 26 gramos, se realiza ovoscopia observando desarrollo embrionario aproximadamente día 8.
27/03/2021: Ovoscopia sigue mostrando desarrollo embrionario
29/03/2021: Ovoscopia se muestran algunas venas, alterado
30/03/2021: Ovoscopia se empieza a observar albinismo

Dr. Eliseo Rodriguez F.
Idoneidad 819
Veterinario

Minera Panamá

Ficha Clínica

con el desarrollo.
1/4/2021: El huevo presenta ruptura, se procede a abrir el huevo, se observa malformación del pollito. Pollito no sobrevive.

Dr. Eliseo Rodriguez F.
Idoneidad 819
Veterinario

Dr. Eliseo Rodriguez F.
Idoneidad 819
Veterinario

Minera Panamá

FICHA No.: 878

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 26/3/2021 5:00 pm

Personal que lo reporto: Quadna Macias

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 26/3/2021 5:00 pm

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMF, Presa Oeste, polígono 13

Descripción de condiciones del incidente: Se encontraba entre arboles caídos.

Datos del Paciente:

Especie: Choloepus hoffmanni

Nombre común: Perezoso dos garras

Sexo: Hembra

Peso: 5Kg

Evaluación clínica

Se observa que presenta catarata congenita en el ojo izquierdo no le permite visibilidad al 100% del dicho lado. Esto no es un factor que impida el buen desplazamiento dentro de su habitat natural. No presenta heridas, tiene buen apetito.

27/03/2021: Se mantiene muy agresivo, comportamiento

Dr. Eliseo Rodriguez F
Idoneidad 819
Veterinario

Minera Panamá

Ficha Clínica

natural.
4:00 pm : Mamífero liberado
Coordenadas 538979
975013.

Dr. Eliseo Rodriguez F.
Idoneidad 819
Veterinario

fotografía de liberación

Dr. Eliseo Rodriguez F.
Idoneidad 819
Veterinario

Minera Panamá

FICHA No.: 879

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 29/03/2021 12:10 pm

Personal que lo reporto: Carlos Rodriguez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 29/3/2021 12:10 pm

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Cerca a área de la tubería secundaria.

Descripción de condiciones del incidente: Se encontraba sin poder volar

Datos del Paciente:

Especie: Thraupis palmarum

Nombre común: Tangara palmera

Sexo: — no determinado

Peso: 10 gramos

Evaluación clínica

Individuo juvenil, fosas nasales abiertas, ojos abiertos No presenta lesiones.
Se le alimenta con frutas e insectos.
30/3/2021: Continua la alimentación a base de frutas e insectos. El ave presenta buena reacción a los estímulos, vocaliza de buena forma.

Dr. Eliseo Rodriguez
Idoneidad 819
Veterinario

Minera Panamá

Ficha Clínica

31/3/2021: 7:00 am, al abrir la clínica se encuentra puerto con su nido debido a multiples golpes que sufrió al intentar salir de la jaula.

Dr. Eliseo Rodriguez F.
Idoneidad 819
Veterinario

Dr. Eliseo Rodrigu
Idoneidad 8
Veterinario

Minera Panamá

FICHA No.: 830

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 12/4/2021 11:50am

Personal que lo reporto: Linda Vasquez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 12/4/2021 11:50 am

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Sitio mina, tajo colina, zona 191. 536345 / 976582 - Tala

Descripción de condiciones del incidente: Bosque secundario con terreno inclinado cerca de una quebrada

Datos del Paciente:

Especie: no determinado

Nombre común: a la espera de desarrollo

Sexo: —

Peso: 56 gramos

Evaluación clínica

Ojos cerrados desprovisto de plumaje, muy poca visualización no es optimo.
Peso antes de su primera alimentación 56 gramos.
Se alimenta con papilla de mano para pichones con el 10% de su peso
13/4/2021: Primera alimentación del día 7:30 am se

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

Ficha Clínica

alimenta con pazilla 10% de su peso.
15/4/2021: Peso 50 gramos, se alimenta cada 1hora 30 min la primera ciniciq 7.00am
16/4/2021: Peso 49 gramos. Alimentación cada 1hora 30 min 7:00am inicial
17/4/2021: Peso 49 gramos
21/4/2021: Pesa 49 gramos, ojos abiertos
22/4/2021: Pesa 49 gramos, defeca normal
24/4/2021: Pesa 45 gramos
25/4/2021: Pesa 47 gramos, heces normales
26/4/2021: Pesa 47 gramos
27/4/2021: Pesa 47 gramos.
29/4/2021: Pesa 46 gramos
30/4/2021: Pesa 46 gramo
1/5/2021: Pesa 46 gramos

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

FICHA No.: 881

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 12/4/2021 11:50am

Personal que lo reporto: Linda Yanguez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 12/4/2021 11:50am

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Sitio mina, tajo edina, zona 191. 536345/976582. Tala

Descripción de condiciones del incidente: Bosque secundario con terreno inclinado cerca de una quebrada.

Datos del Paciente:

Especie: No determinado

Nombre común: A la espera de asesoría

Sexo: No determinado

Peso: 56 gramos.

Evaluación clínica

Ojos cerrados desprovisto de plumaje, muy poca visualización de los activo.
Peso antes de su primera alimentación 56 gramos.
Se alimenta con papilla de mano para pichones con el 10% de su peso.
13/4/2021 Primera alimentación del día 7:30 am se alimenta

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

Ficha Clínica

con papilla 10% de su peso.
15/4/2021: Peso 47 gramos; se alimenta cada 1 hora 30 minutos la primera vez a 7:00 am
16/4/2021: Peso 48 gramos. Alimentación cada 1:30 7:00 am inicia
17/4/2021: Peso 48 gramos
21/4/2021: Peso 48 gramos. ojos abiertos
22/4/2021: Peso 48 gramos
24/4/2021: Peso 48 gramos heces normales
25/4/2021: Peso 47 gramos
26/4/2021: Peso 47 gramos heces normales, mate normal
27/4/2021: Peso 47 gramos
29/4/2021: Peso 47 gramos
30/4/2021: Peso 47 gramos
1/5/2021: Peso 47 gramos

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

FICHA No.: 887

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 12/4/2021 11:50am

Personal que lo reporto: Linda Vanguez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 12/4/2021 11:50am

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Sitio Mina, tajo Colina, zona 191. 536345/976582. Tala

Descripción de condiciones del incidente: Bosque secundario con terreno inclinado cerca de una quebrada.

Datos del Paciente:

Especie: No determinado

Nombre común: A la espera de desarrollo

Sexo: No determinado.

Peso: 37 gramos.

Evaluación clínica

Ojos cerrados, desprovisto de plumaje, no vocaliza, esta inactivo. Peso, antes de su primera alimentación 37 gramos. Se alimenta con pajilla de mano para loros al 10% de su peso.

13/4/2021: 7:30 am primera alimentación. Se alimento con 10% de su peso.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

Ficha Clínica

15/4/2021. Peso 33 gramos; se alimenta cada 1 hora 30 minutos, inicio 7:00am

16/4/2021: Peso 35 gramos. Alimentación cada 1 hora 30 minutos, inicia a 7:00am.

17/4/2021: Peso 35 gramos

21/4/2021: Peso 35 gramos. Ojos semi cerrados.

22/4/2021: Peso 35 gramos

24/4/2021: Peso 35 gramos

25/4/2021: Peso 35 gramos

26/4/2021: Peso 35 gramo Orato normal

27/4/2021: Peso 34 gramo

29/4/2021: Peso 34 gramo Heces normales

30/4/2021: Peso 34 gramo

1/5/2021: Peso 34 gramo

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

FICHA No.: 883

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 13/4/2021 3:30 pm

Personal que lo reporto: Tamara Moran.

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: Tamara Moran 3:30 pm

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Sitio mina, Tajo Colina, zona 191. 536458/976508. escuela

Descripción de condiciones del incidente: Bosque secundario de vegetacion, semi densa, rastrojo y mucha hojarasca.

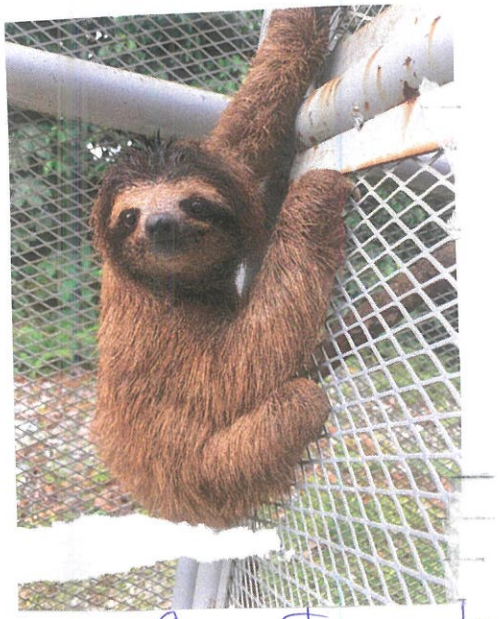
Datos del Paciente:

Especie: Bradypus variegatus.

Nombre común: Perezoso tres garras

Sexo: hembra

Peso: 1454 gramos.



Evaluación clínica

Individuo cantante, peso de 1454 gramos. Se mantiene activo a estimulos externos, no presenta lesiones.
15/4/2021: Primera alimentacion con hojas de guarumo aceptacion:
15/4/2021: Come las hojas, no excreta.
16/4/2021: Come de manera normal.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

Ficha Clínica

17/4/2021: Defeca en su jaula.
18/4/2021: De emergencia orina en su jaula.
21/4/2021: Se muestra activo.
22/4/2021: Defeca y orina normal
23/4/2021: 1,460 gramos.
24/4/2021: Ingiere más hojas de aguacate.
25/4/2021: Defeca en horas de la mañana
26/4/2021: Se desplaza con las jaulas exteriores
27/4/2021: Actividad normal
28/4/2021: Defeca solamente.
30/4/2021: Muy activa.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg. 1638

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg. 1638

Minera Panamá

FICHA No.: 884

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 14/4/2021

Personal que lo reporto: Rogelio Vargas

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 14/4/2021

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Sitio Mina, Tajo Colina, zona 19h 553430 / 976210

Descripción de condiciones del incidente: Rastrojo, terreno cimelinado, proximo a quebrada. Sola

Datos del Paciente:

Especie: Cyclopes dorsalis

Nombre común: Tapacara.

Sexo:

Peso: 137 gramos
8 centimetros medida.

Evaluación clínica

Individuo juvenil, se muestra con poca actividad, vocaliza todo el tiempo, muestra rapidez de estres.
Reloje en la parte dorsal presenta una herida cicatrizada de pocos dias, se presenta un cinturon a lo largo de su cuerpo.
Defeca consistencia pastosa.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1088

Minera Panamá

Ficha Clínica

16/4/2021: Se alimenta con tamiteo, se hidrata con suero oral cada hora.
17/4/2021: Se consulta muerto con su recinto.

Dra. Yanisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1682

Minera Panamá

FICHA No.: 885

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 18/4/2021

Personal que lo reporto: Asly Gonzalez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 18/4/2021

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Sitio mina, tajo celina, zona 191. Tala.

Descripción de condiciones del incidente: Encontrado entre árboles con actividad de tala.

Datos del Paciente:

Especie: Pionus menstruus

Nombre común: Casango

Sexo: No determinado

Peso: 160g.

Evaluación clínica

Individuo juvenil, presenta deshidratación marcada, muy desplumado, buche medio lleno, ojos abiertos formación de plumaje al 50%. Se alimenta con pabilo de manera intermitente 3 veces al día se alimenta con 10% de su peso. Pesaje antes de ser alimentado 160 gramos.
Tx enrofloxacino cada 12 hrs

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

Ficha Clínica

19/4/2021 : Peso 160 gramos, alimentación 16% del peso
20/4/2021: Peso 160 gramos Tx onicofagia
21/4/2021: Peso 160 gramos Tx onicofagia
22/4/2021 Peso 160 gramos Tx onicofagia
23/4/2021 Peso 160 gramos heces rehmales
24/4/2021 Peso 160 gramos
25/4/2021 Peso 158 gramos Orato normal
26/4/2021 Peso 158 gramos
27/4/2021 Peso 158 g Respiración Normal
28/4/2021 158 gramos
29/4/2021 158 gramos
30/4/2021 158 gramos Heces normales

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

FICHA No.: 886

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 18/4/2021

Personal que lo reporto: Ady Gonzalez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 18/4/2021

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Sitio mina, tajo colina, zona 191. tala

Descripción de condiciones del incidente: Encontrado entre arboles con actividad de tala.

Datos del Paciente:

Especie: Pionos menstruus

Nombre común: Casango.

Sexo: No determinado

Peso: 147 g

Evaluación clínica

Individuo juvenil, presenta respiración marcada, muy acelerada leche medio lleno, pico abierto, formación de plegable al 5%. Se alimenta con pipeta de mano, intervalo 3 veces al día se alimenta con 15% de su peso. Antes de ser alimentado 147 gramos. Tx. Enrofloxacina, cada 12 hrs

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1088

Minera Panamá

Ficha Clínica

19/4/2021: Peso 147 gramos alimentación 10%
20/4/2021: Peso 147 gramos Sin complicaciones
21/4/2021: Peso 147 gramos Sin complicaciones
22/4/2021: Peso 147 gramos Sin complicaciones
23/4/2021: Peso 147 gramos. Heces normales
24/4/2021: 147 gramos
25/4/2021: 147 gramos
26/4/2021: 147 gramos
27/4/2021: 147 gramos Respiración normal
28/4/2021: 147 gramos
29/4/2021: 147 gramos
30/4/2021: 147 gramos Heces normales

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

FICHA No.: 987

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 18/4/2021

Personal que lo reporto: Asly Gonzalez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 18/4/2021.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Sitio mina, tajo Colina, zona 191. Tala

Descripción de condiciones del incidente: Encontrado entre arboles con actividad de tala.

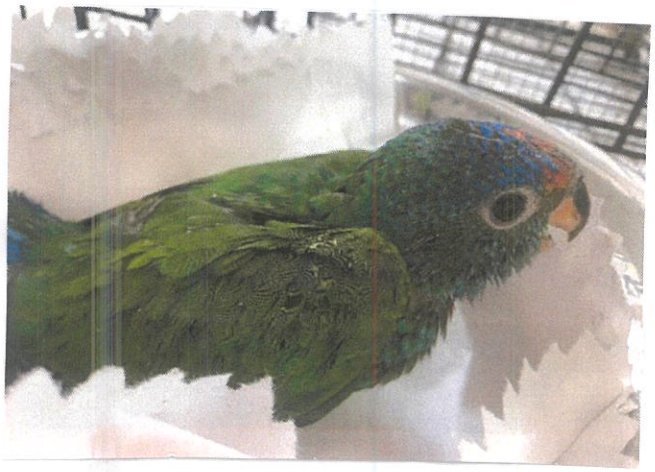
Datos del Paciente:

Especie: Pionus menstruus

Nombre común: Casango

Sexo: No determinado

Peso: 164 g



Evaluación clínica

Individuo juvenil, presenta respiración marcada muy acelerada buche medio lleno, ojos abiertos, formación de plumaje al 50% se alimenta con papilla de maiz, contenido 3 veces al día se alimenta con 10% de su peso. Antes de ser alimentado 147 gramos. Tx convalecencia

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 108

Minera Panamá

Ficha Clínica

19/4/2021 : Peso 164 gramos alimentación 10%
20/4/2021 : Peso 164 gramos Tx enrofloxacina
21/4/2021 : Peso 164 gramos Tx enrofloxacina
22/4/2021 Peso 164 gramos Tx enrofloxacina
23/4/2021: Peso 164 gramos Heces normales
24/4/2021: 164 gramos
25/4/2021: 163 gramos
26/4/2021 : 163 gramos
27/4/2021 : 163 gramos Respiración normal
28/4/2021 : 163 gramos
29/4/2021 : 163 gramos
30/4/2021 : 163 gramos Heces normales

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

FICHA No.: 388

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 21/4/2021 1:56 pm

Personal que lo reporto: Linda Yanguez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 21/4/2021 1:56pm

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Sitio mina, tajo Colina, zona 191. Tala

Descripción de condiciones del incidente: Bosque secundario fuerte no cosechado con un árbol caído

Datos del Paciente:

Especie: Ramphasto

Nombre común:

Sexo: No determinado

Peso: 78 gramos

Evaluación clínica

Individuo inmaduro, ojos cerrados no presenta plumaje responde a estímulo para alimentación, antes de su primera alimentación pesa de 78 gramos.
Se alimenta con papilla de mamo con contenido de 30 minutos cada alimentación.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

Ficha Clínica

22/4/2021: Peso 78 g heces normales
23/4/2021: Peso 78 g heces normales
24/4/2021: Peso 76 g
25/4/2021: Peso 76 g
26/4/2021: Peso 76 g
27/4/2021: Peso 76 g
28/4/2021: Peso 76 g
29/4/2021: Peso 76 g
30/4/2021: Peso 76 g

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

FICHA No.: 389

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 21/4/2021 1:56 pm

Personal que lo reporto: Linda Vasquez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 21/4/2021 1:56pm

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Sitio mina, tajo colina, zona 191. Tala

Descripción de condiciones del incidente: Bosque secundario tenero cinchinado con un arbol hueco.

Datos del Paciente:

Especie: Ramphastos

Nombre común:

Sexo: No determinado

Peso: 108 gramos.

Evaluación clínica

Individuo inmaduro, ojos cerrados no presenta plumaje responde a estimulos para alimentación, antes de su primera alimentación pesa 108 gramos
Se alimenta con papilla de maiz con intervalo de 30 minutos cada alimentación.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

Ficha Clínica

22/4/2021 : Peso 108 g heces normales
23/4/2021 : Peso 108 g heces normales
24/4/2021 : Peso 108 g
25/4/2021 : Peso 107 g
26/4/2021 : Peso 107 g
27/4/2021 : Peso 106 g
28/4/2021 : Peso 106 g
29/4/2021 : Peso 106 g
30/4/2021 : Peso 106 g

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

FICHA No.: 890

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 21/04/2021

Personal que lo reporto: BCG

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 21/04/2021

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Zona de inundación TMF.

Descripción de condiciones del incidente: Encontrado en el camino en un árbol hueco que se encontraba en el suelo.

Datos del Paciente:

Especie: No determinado

Nombre común: A la espera de desarrollo.

Sexo: No determinado

Peso: 8g

Evaluación clínica

Individuo inmaduro presenta ojos cerrados, plumones en proceso, vocaleza para alimentación, activo a los movimientos. Su peso antes de la última alimentación fue de 8 gramos. Se alimenta con papilla para aves. Con un intervalo de 30 minutos hasta que el buche se vacíe.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

Ficha Clínica

22/4/2021 : Peso 8 gramos heces normales
23/4/2021 : Peso 8 gramos
24/4/2021 : Peso 7 gramos heces normales
25/4/2021 : Peso 7 gramos
26/4/2021 : Peso 7 gramos
27/4/2021 : Peso 7 gramos
28/4/2021 : Peso 7 gramos
29/4/2021 : Peso 7 gramos
30/4/2021 : Peso 7 gramos

Dra. [illegible]
Mé.

Dra. Marisel A. Gómez P.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

FICHA No.: 891

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 21/04/2021

Personal que lo reporto: BCG

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 21/04/2021

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Zona de inundación TMF

Descripción de condiciones del incidente: Encontrado con el camino con un arbol hueco que se encontraba con el suelo

Datos del Paciente:

Especie: No determinado

Nombre común: A la espera de desarrollo.

Sexo: No determinado

Peso: 18g

Evaluación clínica

Individuo inmaduro presenta ojos cerrados, plumones con prospo, vocaliza para alimentación, activo a los movimientos. Su peso antes de la primera alimentación fue de 18 gramos.
Se alimenta con pepa de palma de mano. Intervalo 30 min hasta que se vacíe el buche.

Minera Panamá

Ficha Clínica

22/4/2021: 18 gramos heces normales
23/4/2021: 18 gramos heces normales
24/4/2021: 18 gramos
25/4/2021: 17 gramos
26/4/2021: 17 gramos
27/4/2021: 18 gramos
28/4/2021: 18 gramos
29/4/2021: 18 gramos

Minera Panamá

FICHA No.: 892

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 21/04/2021

Personal que lo reporto: BCG

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 21/04/2021

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Zona de reforestación TMF

Descripción de condiciones del incidente: Encontrado en el camino en un árbol hueco que se encontraba en el suelo.

Datos del Paciente:

Especie: No determinado

Nombre común: A la espera del desarrollo.

Sexo: No determinado

Peso: 28g

Evaluación clínica

Individuo inmaduro presenta ojos cerrados, plumones en proceso, vocaliza para alimentación, activo a los movimientos. Su peso antes de la primera alimentación 28 gramos
Se alimenta con papilla de maíz cada 30 min hasta que el buche se vacie

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1062

Minera Panamá

Ficha Clínica

22/4/2021 : Peso 28 gramos heces normales
23/4/2021 : Peso 28 g heces normales
24/4/2021 : Peso 27 g
25/4/2021 : Peso 27 g
26/4/2021 : Peso 27 gramos
27/4/2021 : Peso 28 gramos
28/4/2021 : Peso 28 gramos
29/4/2021 : Peso 28 g
30/4/2021 : Peso 28 g

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

FICHA No.: 353

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 22/04/2021

Personal que lo reporto: Linda Yangüez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 22/04/2021

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Sitio Mina, tajo Cedina, zona 191

Descripción de condiciones del incidente: Bosque secundario terreno cinclinado sobre un árbol hueco, Tala

Datos del Paciente:

Especie: Ramphastos. sp.

Nombre común:

Sexo: No determinado

Peso: 121 gramos

Evaluación clínica

Individuo inmaduro. Desprovisto de plumaje. Peso antes de iniciar alimentación 121 gramos. Se alimenta cada 30 minutos con papilla de mano. Activo, vocalizando.

23/4/2021: 121 gramos

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

Ficha Clínica

24/4/2021 : 1215
25/4/2021 : 1235
28/4/2021 : 1232
29/4/2021 : 1238
30/4/2021 : 1233

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

FICHA No.: 394

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 22/04/2021

Personal que lo reporto: Linda Yanguez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 22/04/2021

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Sitio Mina, Tajo Cedeña zona 191

Descripción de condiciones del incidente: Bosque secundario tenero inclinado sobre un arbol hueco, tala

Datos del Paciente:

Especie: Ramphastos sp.

Nombre común:

Sexo: No determinado

Peso: 121 gramos

Evaluación clínica

Individuo inmaduro desprovisto de plumaje, Vocalizando activo, afectación parte izquierda cara ojo, excitizado, Alimentado, con pagilla de mano cada 30 min Peso inicial 121 gramos.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

Ficha Clínica

23/4/2021 : 12| g
24/4/2021 : 12| g
25/4/2021 12[illegible]
28/4/2021 : 12[illegible]
29/4/2021 : 12[illegible]
30/4/2021 : 12[illegible]

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1002

Minera Panamá

FICHA No.: 345

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 22/04/2021

Personal que lo reporto: Linda Yanguez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 22/04/2021

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Sitio Mina, Tajo Colina zona 191

Descripción de condiciones del incidente: Bosque secundario terreno eliminado sobre un arbol hueco, tala.

Datos del Paciente:

Especie: Ramphastos sp.

Nombre común:

Sexo: No determinado

Peso: 121 gramos.

Evaluación clínica

Individuo cinnamodum desprovisto de plumaje vocalizando activo, afectación pata izquierda. Alimentado con papilla, de mano con leche 30 minutos peso ceñido 121 gramos.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg

Minera Panamá

Ficha Clínica

23/4/2021 : 12
24/4/2021 : 12
25/4/2021 : 12
26/4/2021 : 12
29/4/2021 : 12
30/4/2021 : 12

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

FICHA No.: 376

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 22/04/2021

Personal que lo reporto: Linda Vasquez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 22/04/2021

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Sitio Mina, Tajo Colina zona 191

Descripción de condiciones del incidente: Bosque secundario tenue inclinado sobre un árbol hueco.

Datos del Paciente:

Especie: Ramphastos sp.

Nombre común:

Sexo: No determinado

Peso: 116 gramos

Evaluación clínica

Individuo, con madurez sexual presenta menos activo vocaliza muy poco. La boca se mantiene con restos de alimento y con pazilla de mano contenido de 30 minutos.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

Ficha Clínica

23/4/2021 : 116g
24/4/2021 : 114g
25/4/2021 : 114g
28/4/2021 : 114g
29/4/2021 : 113g
30/4/2021 : 113g

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1008

Minera Panamá

FICHA No.: 897

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 22/4/2021

Personal que lo reporto: Asly Gonzalez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 22/4/2021

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Sitio Mina, Tajo Colina, zona 193 B.

Descripción de condiciones del incidente: Bosque secundario tenero cinclinado Sabana

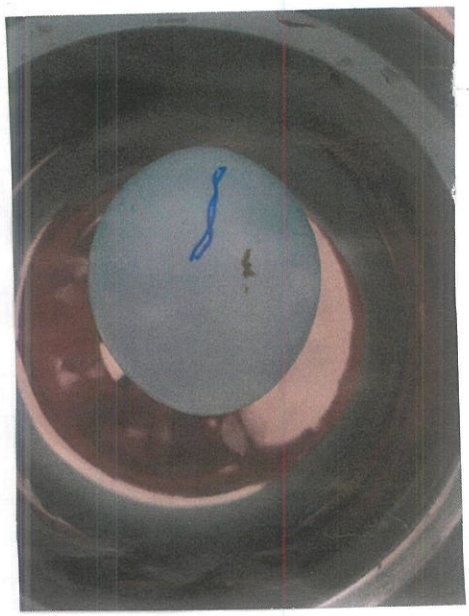
Datos del Paciente:

Especie: Tinamus major.

Nombre común: Tinamu Grande

Sexo: No determinado.

Peso: 68 gramos



Evaluación clínica

Huevo embrionado. Se coloca a incubar en incubadora temperatura 100 °F.
Desarrollo embrionario día 14 aproximadamente 24/4/2021: Viernes desarrollado

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

Ficha Clínica

28/4/2021. Formación 25 %
30/4/2021: Juzgación marcada

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Dra. Ma... M.V.
Méd...

Minera Panamá

FICHA No.: 398

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 22/4/2021

Personal que lo reporto: Asly Gonzalez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 22/4/2021

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Sitio Mina, Tajo Colina, zona 193 B.

Descripción de condiciones del incidente: Bosque secundario terreno inclinado sabana

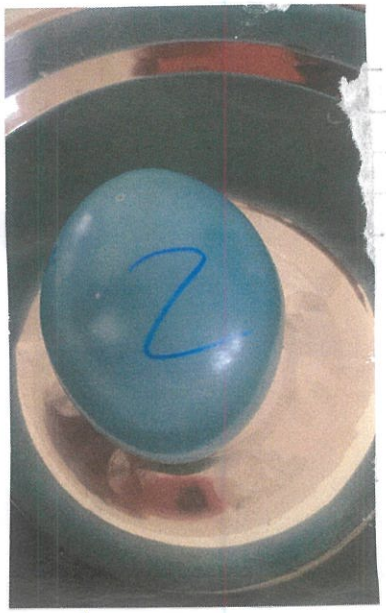
Datos del Paciente:

Especie: Tinamu major

Nombre común: Tinamu Grande

Sexo: No determinado

Peso: 769



Evaluación clínica

Huevo embrionado, se coloca en incubación por rotación. temperatura 100°F
Aprox. día 14.
24/4/2021: Venas mas desarrolladas.
25/4/2021: Camara de aire marcada.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg. 1052

Minera Panamá

Ficha Clínica

28/4/2021 : Opaca todo el hueso.
30/4/2021: Venas visibles

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

FICHA No.: 899

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 22/4/2021

Personal que lo reporto: Osly Gonzalez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 22/4/2021

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Sitio Mina, tajo Colina, zona 193 B.

Descripción de condiciones del incidente: Bosque secundario terreno inclinado suelta.

Datos del Paciente:

Especie: Tinamu major

Nombre común: Tinamu grande

Sexo: No determinado

Peso: 699

Evaluación clínica

Huevo embrionado. Se coloca en incubación por rotación, temperatura 100°F
Ingreso día 14.
24/4/2021: Venas desarrolladas
25/4/2021: Cámara de aire se ve más

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1062

Minera Panamá

Ficha Clínica

28/4/2021 : Tumefacción 75%
30/4/2021 : Tumefacción visible

Dra. Marisel [illegible]
Médico Vete[illegible]
Reg [illegible]

PROYECTO MINA DE COBRE PANAMÁ

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA) CATEGORIA III

Reubicación de animales domésticos a refugio para su cuidado

Compromisos de EsIA Aplicables	Periodo reportado	Elaborado por	Fecha de Emisión del Reporte
13084	N/A	MINERA PANAMÁ S.A	09/04/2021

I. Introducción

El crecimiento descontrolado de perros y gatos causa un impacto negativo sobre la salud pública. (Downes et ál. 2009; OIE 2010).

En algunas sociedades, las mascotas se consideran una molestia debido a su libre ambulación en las calles, el ladrido o maullido persistente, particularmente en las noches, y a su comportamiento social. (Ratsitorahina et ál. 2009). A esto se le suma la preocupación de que las mascotas pueden en un momento determinado amenazar o herir a las personas, ocasionando lesiones por mordedura que constituyen un problema no menor de salud, por lo que cuando ocurre esto, es necesario la atención médica pertinente con el fin de evitar complicaciones y el riesgo de infección por el virus rábico; además en el excremento de los perros existen muchas bacterias y huevos de parásitos en diferentes estadios de desarrollo que contaminan el ambiente; cuando el excremento se seca es acarreado por el viento y así ingresan patógenos al aparato respiratorio y/o al aparato digestivo del humano al consumir alimentos contaminados con excretas. Al respecto se estima que un perro defeca al día aproximadamente 500 gramos y excreta alrededor de 20 a 100 ml de orina por kg de peso corporal al día. Dentro de los factores relacionados con la transmisión de las parasitosis se mencionan, entre otros, a la exposición con superficies contaminadas y la geofagia. Existen más de 60 enfermedades zoonóticas bacterianas, virales y parasitarias como: la Rabia, Toxocariasis, Echinococcosis, Leptospirosis, Ansilostomiasis, Brucelosis, Tuberculosis, Histoplasmosis, Giardiasis, entre otras (Beck, 1973a; Faulkner L., 1975; MacPherson, 2005; Dopchiz, y otros, 2013). De las cuales las más prevalentes son la Toxocariasis, la Echinococcosis y la Rabia (Jackman & Rowan, 2007)

La preocupación por los perros callejeros es en parte generada por su condición de animales sin control o sin supervisión, aunada a los cambios ecológicos que toman lugar en las poblaciones de perros urbanos. Todos estos cambios están generados en última instancia por la acción directa del hombre y se agudiza cuando predomina un bajo nivel de escolaridad en la población y elevados índices de marginación social. (Beck 1975)

Una estrategia para disminuir la sobrepoblación de perros no domiciliados ha sido eliminar de manera definitiva la función reproductiva de los perros mediante procedimientos quirúrgicos practicados en hembras (ovariohisterectomía) y en machos (orquiectomía).

II. Objetivos

Cumplimiento al compromiso 13084 del EsIA en el que dice "Se implementará una política de no tener mascotas en el lugar, ni alimentar animales silvestres ni domésticos".

- Disminuir la población de animales domésticos dentro del proyecto Mina de Cobre Panamá.

III. Metodología

Para la captura de los animales se colocaron trampas Tomahawk en todos los campamentos del proyecto Mina de Cobre Panamá, estos fueron: Campamento Cobre, Dorado, TMF, SK y GAP. Las áreas de talleres y trabajos fueron inspeccionadas en búsqueda de los animales que no permanecían en los campamentos.

Además de la colocación de trampas se realizó el método de captura y contención por medio de lazos, tomando en cuenta el bienestar para cada animal capturado con esta técnica.

Los perros que mostraban un carácter dócil fueron capturados sin utilizar ninguno de los métodos mencionados anteriormente.

Una vez eran capturados se trasladaron a la Clínica Veterinaria, donde fueron evaluados por personal Médico Veterinario idóneo. Todos los animales fueron cambiados de las jaulas Tomahawk a jaulas fijas donde contaban con más espacio para el desarrollo de sus actividades físicas y fisiológicas hasta el día de la entrega a la fundación.

La alimentación se realizó todos los días que permanecieron en las instalaciones, así como el cambio de agua diaria.

IV. Resultados

Este proyecto se efectuó en cinco días; desde el viernes 19 al martes 23 de febrero 2021.

En total se capturaron veintisiete (27) perros, de estos dieciocho (18) perros fueron entregados a la fundación Ángeles con Colita y nueve (9) perros fueron adoptados por colaboradores del proyecto.

En sitio mina se colocaron trampas en campamento Cobre, Dorado y TMF, donde se capturaron veinte (20) perros en total.

El personal del departamento de Ambiente ubicado en Puerto colocó trampas en campamento GAP y SK, donde capturaron siete (7) ejemplares adultos.

Otra técnica de captura empleada fue el uso de lazos debido a que muchos animales ya se encontraban familiarizados con las jaulas por las campañas de esterilizaciones realizadas anteriormente, siempre se mantuvo desde el principio el pensamiento de mantener el bienestar animal.

Luego de la captura todos los animales fueron trasladados al área de la clínica veterinaria en Valle Grande en donde se colocaron en jaulas individuales para evitar el estrés y brindarles la comodidad necesaria, se les alimentó diariamente y se les proporciono agua.

El día 23 de febrero de 2021 se entregaron 18 animales a la Fundación Ángeles con Colita, la entrega se realizó en el portón de San Benito, debido a la pandemia que atravesamos actualmente se siguieron estrictamente los protocolos de bioseguridad, el personal involucrado no mantuvo contacto entre sí. Los vehículos del personal de MPSA fueron colocados fuera del portón de San Benito. Luego de finalizar la entrega se procedió a la limpieza y sanitación de las jaulas y vehículos utilizados para el transporte de los animales.

En el gráfico 1, se muestra el resultado de los animales capturados por campamentos y en el gráfico 2 se muestra los datos del número de animales capturados según el sexo.

La tabla 1 muestra el resultado de los animales que fueron entregados a la Fundación Ángeles con Colita y en tabla 2 muestra el número de animales que fueron adoptados por colaboradores del proyecto, distribuidos según el sexo.

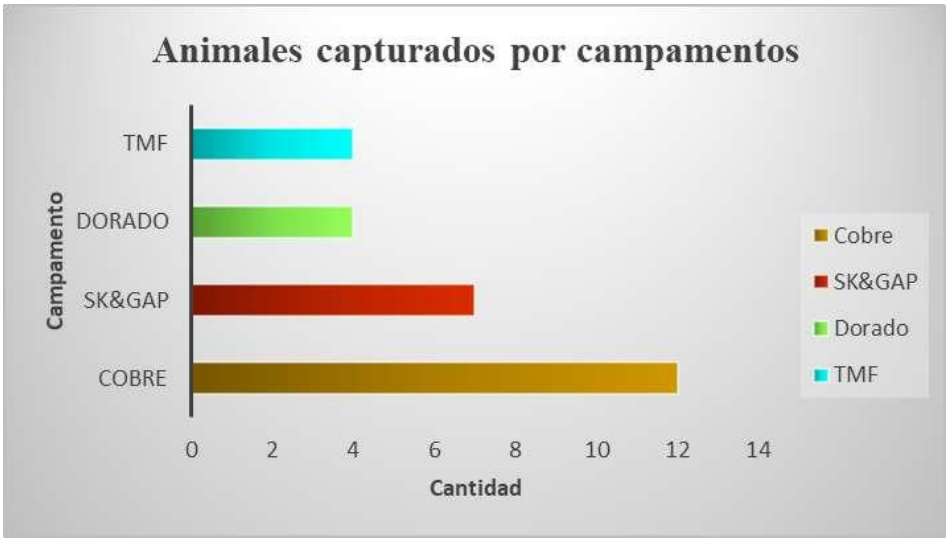


Gráfico 1. Cantidad de Animales por Campamento.

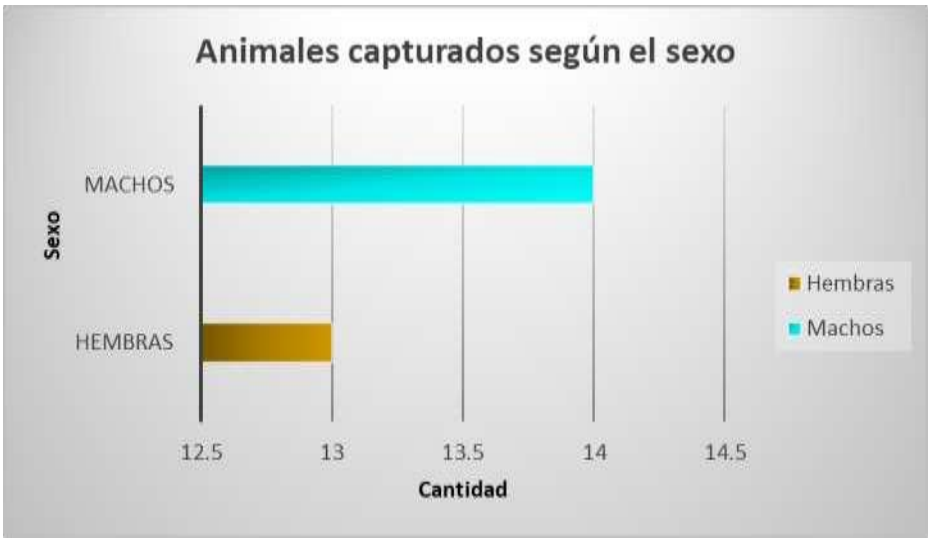


Gráfico 2. Animales según el sexo

Tabla 1. Animales entregados a la Fundación Ángeles con Colita

Sexo	Cantidad
Hembras	8
Machos	10
Total	**18**

Tabla 2. Animales Adoptados

Sexo	Cantidad
Hembas	5
Machos	4
Total	**9**

V. Conclusiones

Se capturaron 27 animales domésticos que deambulaban dentro del proyecto Mina de Cobre Panamá. De los veintisiete animales capturados dieciocho fueron entregados a la fundación Ángeles con Colitas, dentro de esta cantidad diez ejemplares fueron machos y ocho fueron hembras; en este grupo dos hembras se encontraban en estado de gestación. La fundación se encargará del cuidado de estos animales hasta que puedan encontrar un hogar donde reciban amor y los cuidados necesarios que requiere una mascota.

Nueve animales fueron adoptados por colaboradores del proyecto, dentro de este grupo cinco ejemplares fueron hembras y cuatro machos.

Se seguirán desarrollando cirugías (ovariohisterectomía y orquiectomía) para los animales que sigan llegando al proyecto, esto se realizará con el fin de reducir la sobrepoblación de animales domésticos.

La campaña Adopta y regala afecto se mantendrá activa con el fin de que los colaboradores puedan adoptar animales domésticos, de esta manera también se busca reducir la sobrepoblación dentro del proyecto Mina de Cobre Panamá.

VI. Citas Bibliográficas

Downes M, Canty MJ, More SJ. 2009. Demography of the pet dog and cat population on the island of Ireland and human factors influencing pet ownership. Prev Vet Med. 92: 140-149.

Ratsitorahina M, Rasambainarivo JH, Raharimanana S, Rakotonandrasana H, Andriamiarisoa MP, Rakalomanana FA, Richard V. 2009. Dog ecology and demography in Antananarivo, 2007. BMC Veterinary Research. 5: 1-7.

Beck AM. 1975. The Public Health Implications of Urban Dogs. Am J Public Health. 65: 1315-1318.

ANEXOS

Registro fotográfico de captura y entrega de animales domésticos
Informe Fundación Ángeles con Colita

<table>
<tr>
<td>
Foto 1. Captura de animal en trampa Tomahawk</td>
<td>
Foto 2. Captura de animal en trampa Tomahawk</td>
</tr>
<tr>
<td>
Foto 3. Captura y contención con lazo</td>
<td>
Foto 4. Traslado de animales desde la Clínica Veterinaria.</td>
</tr>
</table>

Foto 6. Entrega de animales en portón San Benito	**Foto 7.** Personal de la fundación Ángeles con Colita realizando el cambio de los animales a su vehículo.
Foto 8. Sanitación de los vehículos y jaulas luego de la entrega de los animales.	**Foto 9.** Sanitación de los vehículos y jaulas luego de la entrega de los animales.